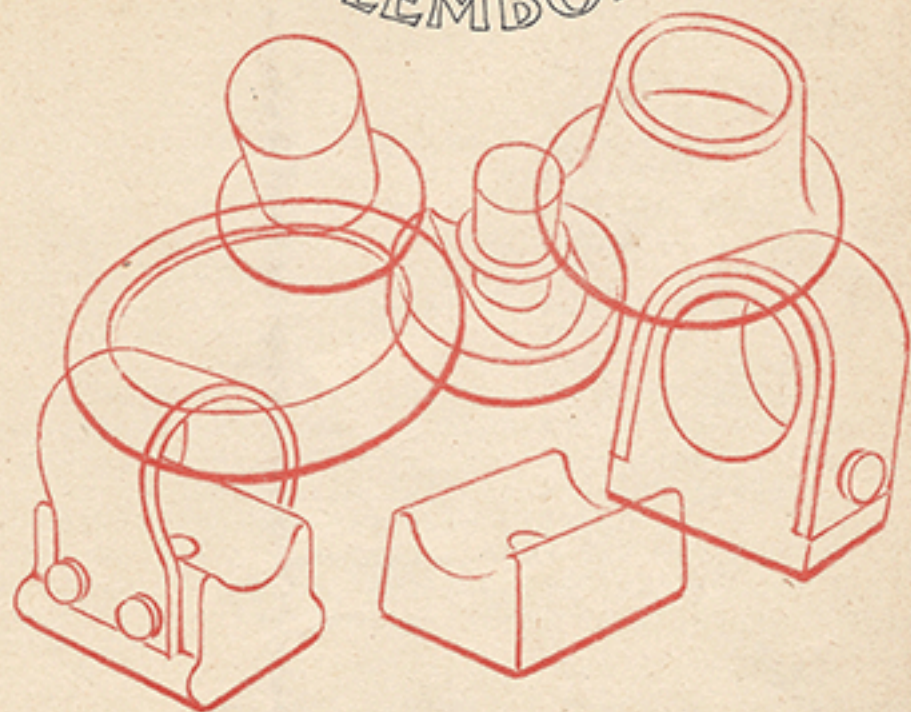




STOELDOPPEN

S T O E L D O P P E N

Zijn beschermingsdoppen onder stalen stoelen nodig?

Meestal niet. Indien wel, dan gaat het er om dat òf de stoel, òf de vloerbedekking bescherming behoeft.

CEMENT- OF BETONVLOEREN hebben geen bescherming nodig, maar de verchroomde of gelakte stoel, die er op neergezet wordt, wel. Door veelvuldig schuiven zou de lak- of chroomlaag, en wel degelijk ook de betrekkelijke dunne buiswand van een onbeschermde stoel, in korte tijd doorgesleten zijn.

LINOLEUM, vooral de betere kwaliteit, heeft meestal wel bescherming nodig. De stoel in dit geval niet. Het vloerframe van een goed geconstrueerde stalen stoel van het zogenaamde "Slee-model" is zò gebogen, dat er vier aanrakingspunten met de vloer zijn. Op deze punten nu, die bij een nieuwe stoel dus punten zijn in wiskundige zin, treedt tengevolge van het gewicht van stoel plus gebruiker een grote druk per éénheid van oppervlakte op. Een rubbervloer is elastisch en heeft daar weinig hinder van, maar in een linoleumvloer zal een zeer lichte indruk kunnen achterblijven, die a.h.w. het linoleum iets polijst (glanzend en donker maakt). De indruk wordt sterker, naarmate het linoleum dikker en beter is.

Dit is te verhelpen door op de vier hoeken van de horizontale vloerbuis een dop aan te brengen met een aanrakingsvlak met de vloer, dat zo groot mogelijk is, maar uiteraard niet groter dan aesthetisch verantwoord is. De druk wordt dan verdeeld over vier draagvlakken, ongeveer even groot als bij houten stoelpoten, en als bij de aangelaste stalen doppen, waarmee onze stoelen met vrijstaande poten (106, 206 en alle draaistoelen) van onderen worden afgewerkt.

Heeft men te maken met een vloerbedekking, waarop dergelijke doppen van metaal of ander hard materiaal toch nog indrukken achterlaten, hetgeen zich dan ook bij houten stoelen zal voordoen, dan dient de keus te vallen op een dop van zacht materiaal, n.l. rubber of plastic.

Door rubberdoppen is iedere beschadiging van stoel of vloerbedekking ten enenmale uitgesloten. Het enige nadeel is, dat een rubberdop niet meeglijdt bij het verschuiven van de stoel. Plasticdoppen glijden beter.

Overal waar zowel slijtvastheid als gemakkelijk schuiven van belang zijn, en het maken van indrukken geen rol speelt, kun-

nen wij het gebruik van vlokkenbakeliëtdoppen adviseren.

Er is nog een ander euvel dat zich voordoet, zowel bij onbeschermden stoelen als bij stoelen met harde doppen, en wel voornamelijk op lichtgekleurde vloerbedekkingen, n.l. het bekende "zwarte-strepen-geven". Men is spoedig geneigd dit aan het staal, het chroom of zelfs aan de beschermingsdop toe te schrijven, die dan zouden "afgeven". Het feit dat houten stoelen evengoed als stalen stoelen zulke strepen kunnen veroorzaken, duidt er op dat het euvel een andere oorzaak heeft. Allerlei proeven hebben bewezen, dat geen enkele van de door ons toegepaste metalen, aluminium uitgezonderd, in staat is strepen te maken op licht linoleum, tenzij er zich stofdeeltjes bevinden tussen buis en vloer, die dan in de vloerbedekking met kracht worden ingewreven. Hieraan is weinig anders te doen, dan het goed schoonhouden van de vloer, resp. het daarop aanbrengen van een waslaagje.

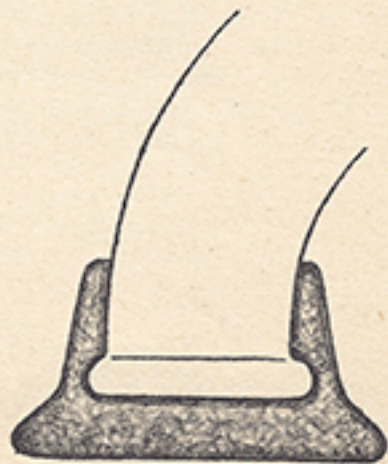
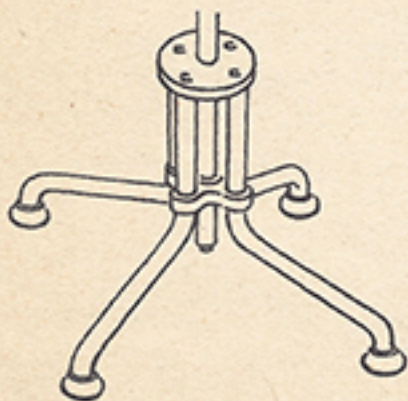
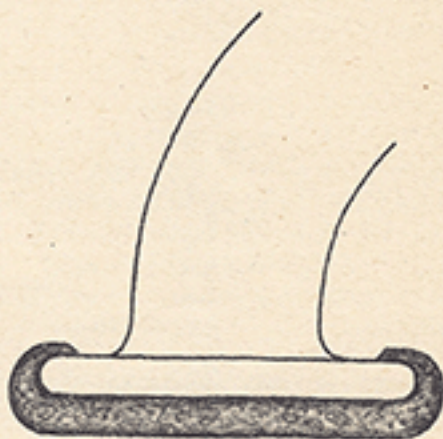
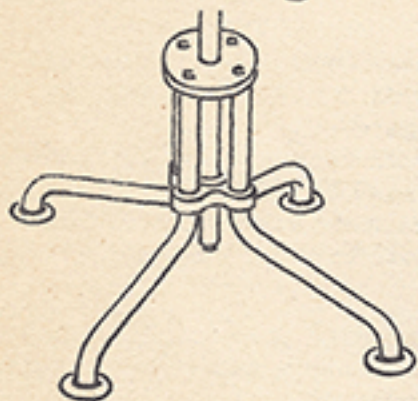
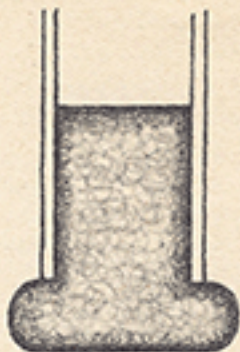
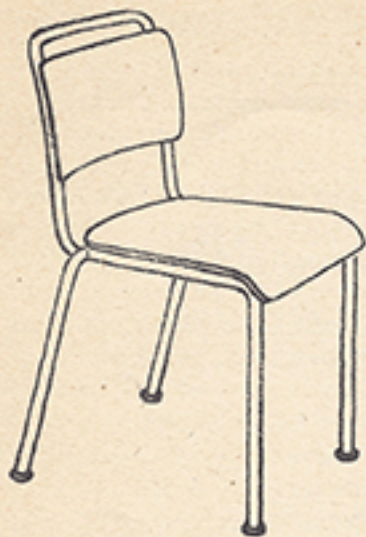
Is de vloer bedekt met kleden of matten, dan is elke bescherming onnodig en zelfs ongewenst. Elke dop zou op de duur het kleed of de mat beschadigen.

Men plaatse overigens geen verchromde stoelen op zgn. "Genemuidermatten". Deze bevatten bepaalde chemicaliën, die het chroom aantasten, zelfs al zou men door middel van beschermingsdoppen het direct contact tussen mat en stoel opheffen.

Uit een en ander volgt, dat het onjuist zou zijn, zoals wel gedaan wordt, alle stoelen van een soort eenheidsdop te voorzien. Immers, vaak zijn ze overbodig, soms bepaald ongewenst, en als ze nodig zijn, stellen vloeren, stoelen en gebruikers zeer uiteenlopende eisen.

Wij menen, dat wij na jarenlange experimenten er thans in geslaagd zijn een collectie stoeldoppen samen te stellen, waarmee wij in de meest voorkomende gevallen van dienst kunnen zijn.





MODEL 1.

Rubberdop voor stoelen 106 en 206.

Deze stoelen worden bij bestelling voorzien van naar keuze stalen- of rubberdoppen.

Wanneer deze stoelen eenmaal van stalen doppen zijn voorzien, kunnen die door rubberdoppen worden vervangen, hetgeen in het algemeen in onze fabriek dient te worden uitgevoerd.

MODEL 2.

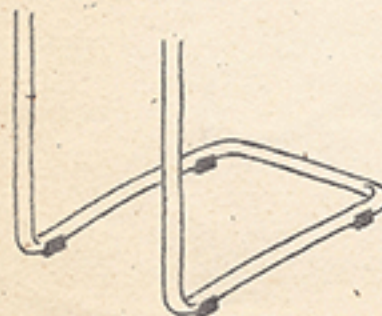
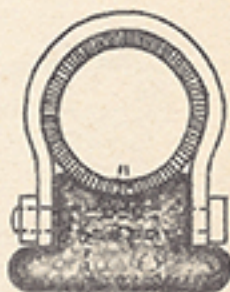
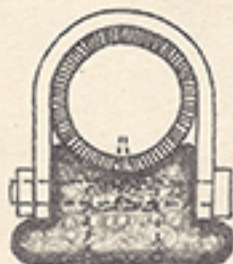
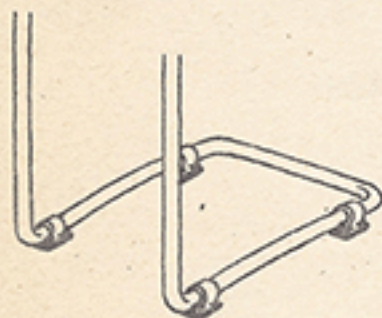
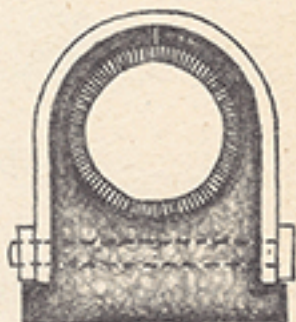
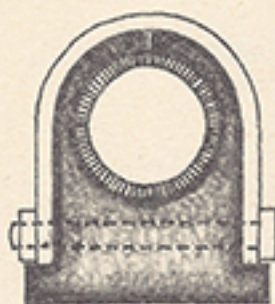
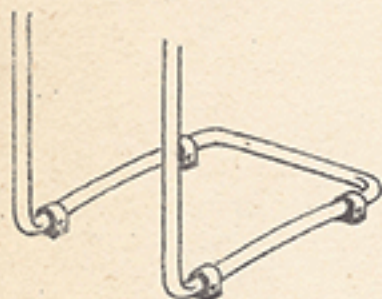
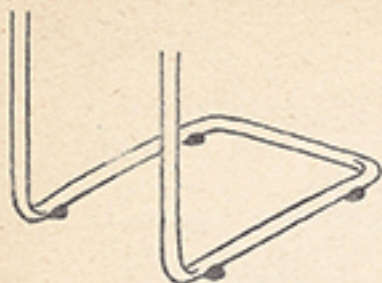
Rubberdop voor draaistoelen 350, 353, 354, 355 en 356, voorzover voorzien van brede stalen voeten.

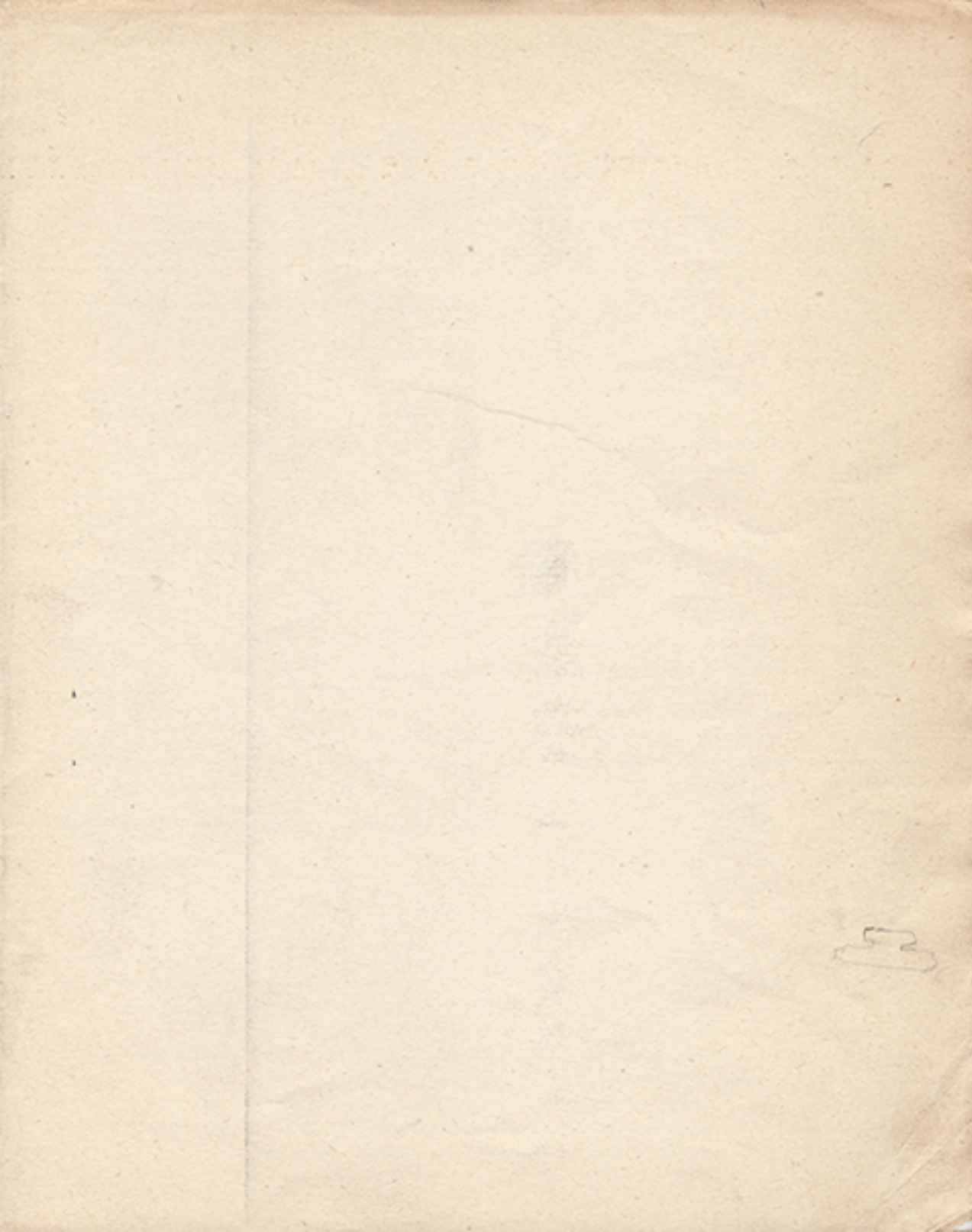
De rubberdop kan gemakkelijk om deze voet heen worden gelegd.

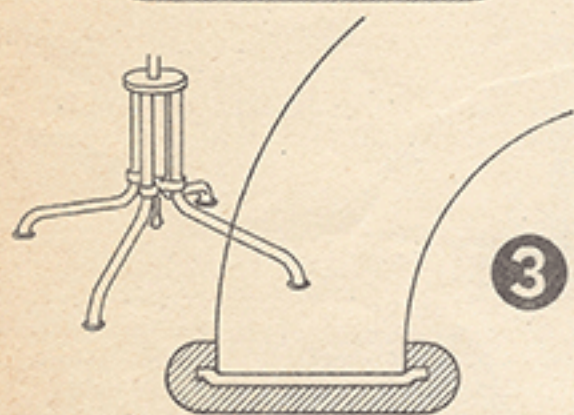
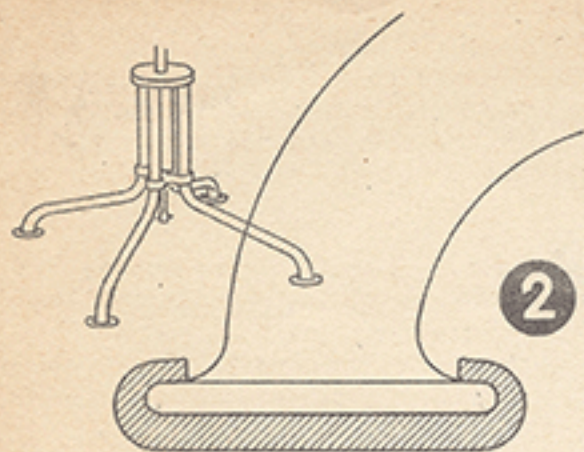
MODEL 3.

Plasticdop voor draaistoelen 350, 353, 354, 355 en 356, voorzien van smalle voetjes.

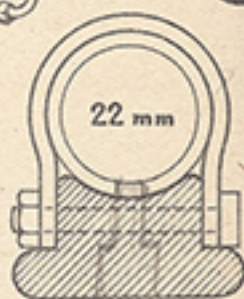
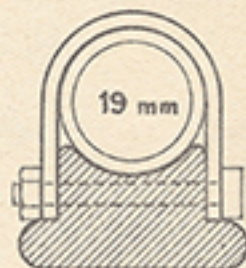
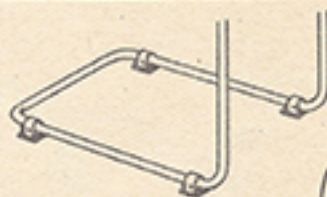
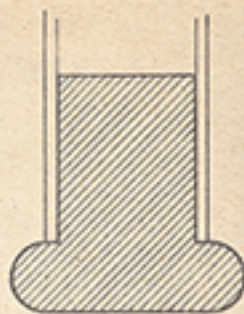
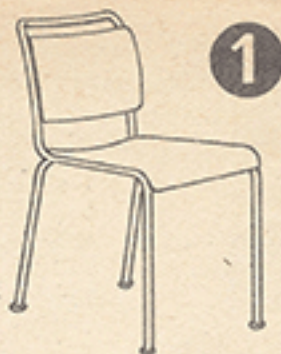
Gemakkelijk aan te brengen na verwarming in water van ca. 55° C.



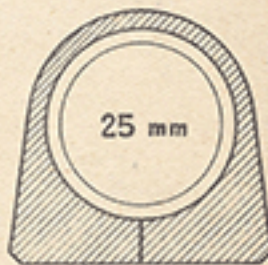
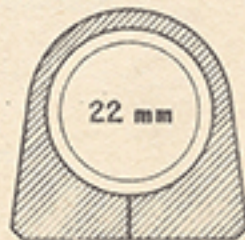
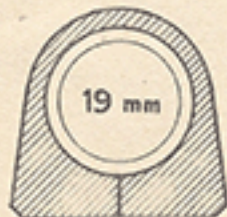
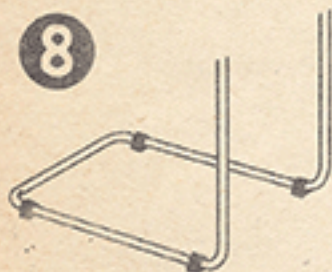




Plasticdoppen no. 2 en 3 worden - na verwarming in water van ca. 55°C. gemakkelijk over het einde van de buis geschoven.



Model 6. Dop van vlokkenbakeliet. Bevestiging door middel van een aluminium beugel met 2 boutjes.



Plasticdop no 8 wordt om de buis „gelast“. Met een mes of iets dergelijks, dat in een gasvlam is heet gemaakt, wordt de insnijding aan de onderkant van de dop bestreken. Direct daarna drukt men beide raakvlakken zeer krachtig gedurende enkele seconden tegen elkaar, waardoor de dop zonder meer bevestigd is.

STOELDOFFEN.

Stoelen met vrijstaande buispoten, alsook andere buismeubelen, zijn voorzien van plastic vloerdoppen, indien bij bestelling niet anders opgegeven. Deze doppen dienen behalve voor afwerking van de vrijstaande poten ook ter bescherming, hetzij van lak- of chroomlaag, hetzij van de vloer.

Niet altijd is die bescherming nodig.

Een vloerbedekking van tapijt of matten b.v. kan de lak-of chroomlaag onmogelijk beschadigen. Een uitzondering vormen de z.g. "Genemuider matten" die chemicaliën bevatten welke het chroom aantasten, zelfs al zou men door doppen het direct contact met de mat opheffen. Op een tapijt is een plasticdop niet alleen onnodig maar ook ongewenst; het stroeve materiaal kan bij schuiven het weefsel beschadigen.

Beslist nodig is de bescherming van stoelen die op cement- of betonvloeren worden neergezet. Door schuiven immers zou de lak- of chroomlaag en zelfs de buiswand van een onbeschermd stoel in korte tijd doorgesleten zijn. Doppen beschermen hier de stoel. In andere gevallen echter moeten dezelfde doppen niet de stoel, maar de vloer beschermen omdat deze vatbaar is voor indrukken.

Hieruit volgt, dat stoelen e.a. meubelen, die uit hoofde van hun vormgeving niet van doppen zijn voorzien (n.l. met horizontale vloerbuis, z.g. "Slee-model") voor bepaalde vloeren ongeschikt zouden zijn, tenzij ze door het aanbrengen van doppen eerst geschikt worden gemaakt. Dit kan op verzoek vóór de aflevering geschieden; bij reeds geleverde meubelen kunnen de doppen gemakkelijk worden aangebracht.

Van de vloerbedekkingen die beschermd moeten worden is linoleum een der voornaamste. Door het gewicht van stoel plus gebruiker treedt een grote druk per eenheid van vloer-oppervlakte op. Het gewicht wordt m.a.w. door slechts enkele punten van de ronde buis op de vloer overgebracht. Een rubbervloer heeft door zijn grotere elasticiteit daar weinig hinder van. Maar in een linoleumvloer zal een indruk van de buis achterblijven, lichter of zwaarder, al naar de dikte van het linoleum. Het wordt dan plaatselijk als het ware gepolijst en dus glanzend en donker.

Door nu op de vier hoeken van de horizontale vloerbuis een plasticdop aan te brengen worden de aanrakingsvlakken met de vloer vergroot, de druk verdeeld en indrukken in de vloer vermeden.

Het enige nadeel van een plasticdop is dat de stoel niet zo gemakkelijk schuift. Waar dit wel degelijk vereist is en bovendien een grote slijt- vastheid wordt verlangd, kunnen wij de toepassing van vloekenbakeliet doppen aanbevelen. Dit geldt in mindere mate voor zacht en dik linoleum, waarin deze harde doppen toch nog indrukken zouden kunnen achterlaten, hetgeen met een gewone houten stoel te controleren is.

Uit het voorgaande is duidelijk, dat het aanbrengen van een soort eenheidsdoppen onder alle stoelen, zoals bij andere fabrikaten wel voorkomt, beslist onjuist is. Soms immers zijn ze overbodig, soms bepaald ongewenst en als ze nodig zijn, worden door vloeren, stoelen en hun gebruikers zeer uiteenlopende eisen gesteld.

Het aanbrengen en eventueel vernieuwen van de stoeldoppen volgens bijgevoegde afbeeldingen is zeer eenvoudig. Het buismateriaal wordt nergens verzwakt door het boren van gaatjes. Men geve bij bestelling het nummer op en voor slee-modellen de diameter van de buis (19, 22 of 25 mm.)

Zowel bij onbeschermde stoelen als bij stoelen met harde doppen kan zich het bekende euvel voordoen van "zwarte-strepen-geven". Dit gebeurt voornamelijk op lichtgekleurde vloerbedekkingen. Men is spoedig geneigd dit aan het staal, het chroom of zelfs aan de beschermingsdop toe te schrijven, die dan zouden "afgeven". Het feit, dat houten stoelen evengoed als stalen stoelen zulke strepen kunnen veroorzaken, wijst erop dat het euvel een andere oorzaak heeft. Allerlei proeven hebben aangetoond, dat geen enkele van de door ons toegepaste metalen, aluminium uitgezonderd, en geen enkel doppen-materiaal in staat is strepen te maken op licht linoleum, tenzij er zich stofdeeltjes bevinden tussen de vloer en de stoel. Door het verschuiven van de stoel worden deze met kracht in de vloerbedekking gewreven. Hieraan is weinig anders te doen dan het goed schoonhouden van de vloer, resp. het daarop aanbrengen van een laagje was.

MODEL 4.

Plasticdop voor stoel met horizontaal vloerframe (slee-model), bijv. de nrs. 101, 201, 107 enz.

De dop wordt na verwarming in water van ca. 55° C. in een gat van 11,5 mm gestoken, welk gat in de onderzijde van de buis is aangebracht.

Enkele handelaars beschikken over het gereedschap om deze doppen aan te brengen.

Passend zowel voor buisdiameter 19mm als voor 22mm.

MODEL 5.

Rubberdop voor slee-model.

Bevestiging door middel van een aluminium beugel met boutje.

Kan op reeds geleverde stoelen door een ieder worden aangebracht.

Bij bestelling buisdiameter opgeven: 19mm of 22mm.

MODEL 6.

Dop van vlokkenbakeliët, voor slee-model.

Bevestiging door middel van een aluminium beugel met twee boutjes en een zelftappend schroefje 5/16"x no.10.

Hiertoe moet in de onderkant van de buis een gaatje worden geboord van 3,75mm.

Bij bestelling buisdiameter opgeven: 19mm of 22mm.

MODEL 7.

Dop van vlokkenbakeliët voor slee-model.

Onzichtbare bevestiging door middel van een felsbusje door een gat in de onderkant van de buis.

Montage kan alleen aan de fabriek worden uitgevoerd.



GISPEN'S FABRIEK VOOR METAALBEWERKING N.V.
Stationssingel 25, Culemborg

Telefoon: (03450) - 644, 645, 646
Postgirorekening: 83319
Bankier: Nederlandse Handel Mij. N.V.
Agentschap Rotterdam

Fabriek I
(Afd. Plaatstaalbewerking)
Triosingel 34

Fabriek II
(Afd. Stalen Buismeubelen)
Parallelweg West