



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **7904610**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Inbouwspoel- of wasbak uit geëmailleerd staalplaatmateriaal.**
- ⑤1 Int.Cl³: A47B77/06, E03C1/33.
- ⑦1 Aanvrager: Alape Adolf Lamprecht KG te Goslar, Bondsrepubliek Duitsland.
- ⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 7904610.
- ②2 Ingediend 12 juni 1979.
- ③2 Voorrang vanaf 12 juli 1978.
- ③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland Gbm (DE).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: G 7820852 .
- ②3 --
- ⑥1 --
- ⑥2 --

- ④3 Ter inzage gelegd 15 januari 1980.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

VO 7783

Alape Adolf Lamprecht KG
Goslar/Hahndorf
Bondsrepubliek Duitsland.

Inbouwspoel- of wasbak uit geëmailleerd staal-
plaatmateriaal.

De uitvinding betreft een inbouwspoel- of wasbak uit geëmail-
leerd staalplaatmateriaal met een cirkelronde bovenste rand voor
oplegging op de rand van een uitsparing in een tafelblad en met
een, de rand van die bak afdekkende bescherm- of sierring-zonder-
einde uit metaal.

Er zijn bakken van bovenvermelde soort met, de rand van die
bakken afdekkende, bescherm- en sierringen-zonder-einde uit kunst-
stof of metaal, waarbij die ring in dwarsdoorsnede een plat-U-vor-
mige gedaante heeft en het éne vrije been in de richting naar de
kom van de bak reikt, terwijl het andere vrije been zich, onder
afdekking van de buitenste bakrand tot het bovenvlak van het ta-
felblad uitstrekt. Een dergelijke uitvoering is bekend uit het
DGMS 77.30.393.

Bij die bekende bakuitvoering wordt de bescherm- en sierring
met behulp van aangevormde bevestigingstappen - die zich dóór daar-
voor aangebrachte boringen van de bakrand uitstrekken - op de bak-
rand vastgehouden en zorgt die ring voor bescherming van de bui-
tenste, door een snijrand van het staalplaatmateriaal gevormde
randbegrenzing van de uit staalplaatmateriaal bestaande spoel- of
wasbak.

Bij de praktische uitvoering van de bekende bakken zijn tot
dusverre slechts bescherm- en sierringen uit kunststof toegepast,
welke - op een op zichzelf bekende wijze - waren voorzien van een
chroomlaag.

Toepassing van metalen bescherm- en sierringen leverde vooral
in verband met de bovengenoemde bevestigingswijze aan de bakrand
aanzienlijke moeilijkheden op. Anderzijds hebben bescherm- en sier-
ringen uit kunststof het nadeel, dat zij niet voldoende krasvrij
zijn en bij gebruik gemakkelijk beschadigd raken.

Doel van de uitvinding is nu een zodanige nadere uitwerking

7904610

van een bak van de in de aanhef vermelde soort, dat naast een betrouwbare en veilige randbescherming van de bak, een gemakkelijke, doch tevens duurzame en betrouwbare bevestiging van de sierring mogelijk wordt, die ten opzichte van de tot dusverre toegepaste kunststofringen aanzienlijk stabielere is en een hogere mate van bestendigheid heeft tegen beschadigingen, en daarenboven tot zeer aanzienlijke verbetering van het uiterlijk van de bak leidt.

Om dit, volgens de uitvinding beoogde, doel te bereiken, wordt een bak van de in de aanhef vermelde soort volgens de uitvinding nader gekenmerkt, doordat de bescherm- en sierring uit edelstaal bestaat en zich vanuit het bovenste bereik van de bakkom met een omgezette rand tot onder de randflens van de bak uitstrekt.

Overeenkomstig de uitvinding wordt daarbij uitgegaan van het inzicht, dat het zonder grote moeilijkheden mogelijk is, uit bandvormig edelstaalplaatmateriaal ringen te vervaardigen, zonder dat een naad-plaats van deze ringen zichtbaar wordt, en deze ringen eerst zodanig te vervormen, dat zij met een omgezette rand in de bak-kom reiken, terwijl zij met hun overige, haaks op dit omgezette gedeelte verlopende bereik evenwijdig aan de bakrand verlopen.

De aldus gevormde ringen kunnen bij vervaardiging uit edelstaal met hun, tot buiten de bakrand uitstekende gedeelte omgezet worden, zodat dit gedeelte onder de randflens van de bak komt te liggen.

Bij deze uitvoering van de bescherm- en sierring wordt een in vorm aansluitende bevestiging van de ring op de bakrand verkregen, zonder dat enigerlei verdere bevestigingselementen, zoals in boringen ingrijpende tappen, klemmen of dergelijke noodzakelijk zijn.

Bij voorkeur wordt de bescherm- en sierring zó vast opgebracht, dat deze door wrijving werkzaam aansluitend op de bakrand, respectievelijk de bakflens vastgehouden wordt.

Overeenkomstig de uitvinding is het doelmatig, wanneer tussen de bescherm- en sierring enerzijds en de, in het bijzonder evenwijdig aan het tafelvlak verlopende, rand van de bak een aan de omtrek verlopende afdichtlaag uit duurzaam-elastisch materiaal aangebracht is.

7904610

Hierdoor wordt het binnendringen van water door capillaire werking tot in de tussenruimte tussen bescherm- en sierring en bakrand, in het bijzonder toetreding van water tot de afgedekte omlooprand van de bakrand vermeden. Voor hetzelfde doel kan tussen de bak en de bescherm- en sierring in het bereik van zijn in de bakkom gerichte rand een zich aan de omtrek uitstrekkende afdicht-
laag uit duurzaam-elastisch materiaal aangebracht zijn.

De uitvinding zal thans onder verwijzing naar de tekening, waarin uitsluitend bij wijze van voorbeeld voor de uitvinding een uitvoeringsvorm overeenkomstig de uitvinding is weergegeven, nog nader worden toegelicht.

Fig. 1 is een bovenaanzicht van een gedeelte van een tafel met ingebouwde wasbak;

fig. 2 is een doorsnede volgens de lijn II-II in fig. 1.

De in de tekening weergegeven bak, die als geheel met het verwijzingscijfer 1 aangeduid is, bevat een cirkelronde, bovenste rand en wordt in een, aan de bakkom aangepaste uitsparing 2 van een tafelblad 3 vastgehouden. Op de bakkom 4 sluit een hier haaks op verlopende randflens 5 aan, welke vlak uitgevoerd is en zich totaan de buitenste randbegrenzing 5a evenwijdig aan het bovenvlak van het tafelblad 3 uitstrekt. De rand 5 van de bak 1 wordt door een, als geheel met het verwijzingscijfer 6 aangeduide, bescherm- en sierring uit edelstaal afgedekt. Deze sierring 6 bevat een zich evenwijdig aan de wand van de bak 4 uitstrekkend en tegen de bakwand aanliggend verlopend gedeelte 6a en loopt, volgens fig. 2, met zijn middengedeelte evenwijdig aan de rand 5 van de bak.

De randbegrenzing 5a van de bakrand 5 wordt omsloten door een, uit een gedeelte 6c en 6b bestaande, omgezette rand van de bescherm- en sierring. Deze rand heeft volgens fig. 2 een haakvormig dwarsprofiel en strekt zich tot onder de randflens 5 van de bak 1 uit. Aldus wordt aansluiting in vorm tussen de bescherm- en sierring 6 en de bakrand verkregen, welke er, bij door wrijving werkzame aansluiting van de sierring 6 tegen de bakflens 5, toe leidt, dat de ring ook in radiale richting om de middenas van de bak 4 kan worden bewogen.

Blijkens fig. 2 is tussen de ring 6 in het bereik van het aanlegvlak aan de bovenzijde van de randflens 5 een afdichtlaag 9 uit duurzaam elastisch materiaal aangebracht.

Voorts is in het bereik van de, in de bakkom 4 reikende rand 6a van de ring 6 tussen deze en de bakkom 4 voorzien in een verdere afdichtlaag 10, eveneens uit duurzaam-elastisch materiaal, zodat uit de bak 4 geen vocht in de spleetruimte tussen ring 6 en bakflens 5 kan binnendringen.

Tenslotte is er nog een dichtlaag 8 aangebracht tussen het tafelblad 3 en het oplegvlak van het gedeelte 6b van de ring 6, zodat bij in de uitsparing 2 van het tafelblad 3 ingezette bak 1 géén vocht van buiten tot onder de randflens 5 van de bak terecht kan komen. De bak is daarbij in de uitsparing 2, door in de tekening niet nader weergegeven bevestigingsinrichtingen, zodanig bevestigd, dat deze met een bepaalde aandrukkraft op de tafelblad 3 wordt gedrukt.

Dergelijke bevestigingsmiddelen kunnen bijvoorbeeld bestaan uit, aan de buitenwand van de bakkom 4 aangebrachte ogen en daarin gezette spanschroeven, welke steun nemen tegen de onderzijde van het tafelblad 3.

De volgens de uitvinding voorgestelde uitvoering van de bescherm- en sierring is niet beperkt tot toepassing voor bakken, zoals met getrokken lijnen in de figuren 1 en 2 weergegeven,

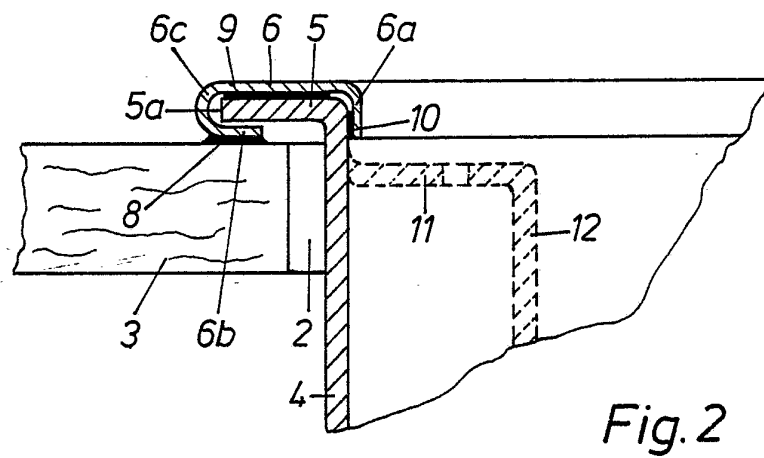
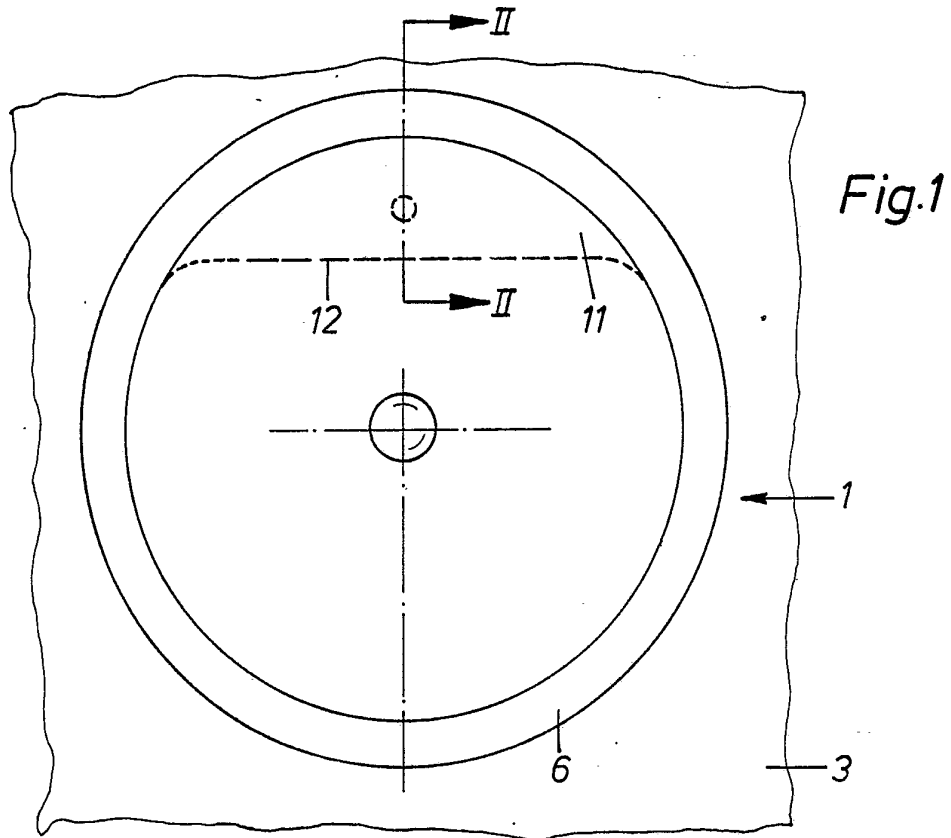
Veeleer komt het er, voor de toepassing van die bescherm- en sierringen, slechts op aan, dat de bovenste bakrand of flens 5 een cirkelringvormige gedaante heeft. Afwijkend van hetgeen met getrokken lijnen in de tekening is weergegeven, kan de bak volgens de met streeplijnen weergegeven uitvoering ook een kraanbank 11 bevatten, welke via een trapprofilering op de randflens 5 van de bak aansluitend en via een verder omgezet gedeelte in de bakwand 12 overgaat.

Bakken van de beschreven uitvoering met bescherm- en sierringen uit edelstaal dragen er aanzienlijk toe bij, naast de in de aanhef genoemde beschermende werking van de buitenrand 5a van de bakflens 5, de algehele visuele indruk van een dergelijke bak te verbeteren.

7904610

C O N C L U S I E S

1. Inbouwspoel- of wasbak uit geëmailleerd staalplaatmateriaal met een cirkelronde, bovenste rand voor oplegging op de rand van een tafelbladuitsparing en met een, de bakrand afdekkende, bescherm- en sierring-zonder-einde uit metaal, met het kenmerk, dat die bescherm- en sierring (6) uit edelstaal bestaat en zich van het bovenste bereik van de bakkom (4) met een omgezette rand (6b, 6c) tot onder de randflens (5) van de bak (1) uitstrekt.
2. Spoel - of wasbak volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de bescherm- en sierring (6) door wrijving werkzaam aansluitend op de bakrand en de bakflens (5) vastgehouden wordt.
3. Spoel- of wasbak volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat tussen de bescherm- en sierring (6) en de, in het bijzonder evenwijdig aan het tafelbladvlak verlopende, rand (5) van de bak (1) een zich aan de omtrek uitstreckende afdichtlaag (9) uit duurzaam-elastisch materiaal is aangebracht.
4. Spoel- of wasbak volgens tenminste één der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat tussen de bak (1) en de bescherm- en sierring (6) in het bereik van zijn tot in de bakkom (4) gericht gedeelte (6a) een, zich aan de omtrek uitstreckende, afdichtlaag (10) uit duurzaam-elastisch materiaal aangebracht is.



7904610