
Octroiraad



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **8802826**

Nederland

⑬ **NL**

- ⑭ **Rolluik met doorkijkvensters.**
- ⑮ Int.Cl.⁸: **E06B9/15.**
- ⑯ **Aanvrager: Limburg International B.V. i.o. te Reuver.**
- ⑰ **Gem.: Ir. L.C. de Bruijn c.s.**
Nederlandsch Octroibureau
Scheveningseweg 82
2517 KZ 's-Gravenhage.

-
- ⑱ **Aanvraag Nr. 8802826.**
- ⑲ **Ingediend 16 november 1988.**
- ⑳ --
- ㉑ --
- ㉒ --
- ㉓ --
- ㉔ --

-
- ㉕ **Ter inzage gelegd 18 juni 1990.**

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

Betreft: Rolluik met doorkijkvensters.

De uitvinding heeft betrekking op een rolluik gevormd door een aantal scharnierend met elkaar verbonden lamellen.

Om winkeletalages te beschermen tegen in het donker opererende
5 inbrekers en vandalen, wordt door winkeliers steeds meer gebruik
gemaakt van rolluiken. Van de zijde van gemeentelijke overheden worden
daartegen bezwaren geuit en maatregelen genomen; de winkelstraten
worden door de rolluiken zo ongezellig en umheimisch dat het publiek
wegblijft. Daarom is het idee geopperd in rolluiken vensters aan te
10 brengen.

De uitvinding levert een bijdrage tot het verschaffen van een voor
inbrekers en dergelijke moeilijk te passeren rolluik dat echter een
maximale doorkijk voor het publiek verschaft.

15 Volgens de uitvinding bestaat hiertoe elk van de lamellen uit een
aantal naast elkaar aangebrachte rechthoekige strippen voorzien van een
venster, waarbij van tenminste een groot aantal strippen tenminste het
venster transparant is.

20 Om de rolluiken gemakkelijk te kunnen vervaardigen en beschadigde
strippen zonder problemen te kunnen vervangen zijn aan de lange zijden
van de strippen ogen aangevormd, waarvan de onderlinge afstand in
hoofdzak overeenkomt met de lengte van een oog, waarbij de ogen van
25 een strip ingrijpen in de ruimtes tussen de ogen van een andere strip,
en waarbij buizen of stangen door in lijn met elkaar liggende ogen zijn
gestoken.

Bij voorkeur zijn de strippen volgens een baksteenverband onderling
30 verspringend in het rolluik geplaatst.

Een goed materiaal voor de strippen bestaat uit polycarbonaat.

Het beschadigen van de gepolijste vensters bij het op- en afrollen kan
35 worden tegengegaan wanneer de transparante vensters zijn omgeven door
een omlijsting uit niet-gepolijst materiaal en elk van de gepolijste

transparante vensters enigszins is verdiept ten opzichte van de omlijsting.

De uitvinding heeft ook betrekking op een strip bestemd voor het
5 bovenbeschreven rolluik en voorzien van een venster uit transparant materiaal.

De uitvinding zal nu aan de hand van de figuren, waarin een uitvoeringsvoorbeeld is weergegeven, nader worden toegelicht.

10

Figuur 1 toont een perspectivisch aanzicht van twee rolluikstrippen volgens de uitvinding, de ene gezien op de voorzijde en de andere op de achterzijde.

15 Figuur 2 toont een perspectivisch aanzicht van een aantal met elkaar verbonden rolluikstrippen volgens figuur 1.

Figuur 3 toont een dwarsdoorsnede door een rolluikstrip.

20 Figuur 4 toont een vooraanzicht van een rolluik volgens de uitvinding.

Figuur 5 toont een doorsnede door een oproltrommel met opgerold rolluik volgens de uitvinding.

25 Het in de figuren 2 en 4 weergegeven rolluik bestaat uit lamellen die zijn samengesteld uit een groot aantal strippen 1 uit transparant materiaal en een aantal buizen 2 (zie figuur 2). De strippen zijn langwerpig rechthoekig. Elke strip heeft een gepolijst transparant doorkijkvenster 3 en een dat venster omgevende omlijsting 4. De
30 strippen zijn langwerpig rechthoekig bijvoorbeeld met een breedte van 30 cm en een hoogte van circa 8,5 of 7,0 cm.

Aan de lange zijden van de omlijsting zijn ogen 5 aangevormd. De tussenafstand tussen de ogen is ongeveer gelijk aan de breedte van de
35 ogen.

De ogen aan de ene lange zijde verspringen ten opzichte van die aan de andere lange zijde.

. 8802826

Rolluiklamellen gevormd uit strippen met een hoogte van 8,5 cm en rolluiklamellen gevormd uit strippen met een hoogte van 7,0 cm zijn in een bepaald patroon geplaatst, teneinde het rolluik volgens een ronde niet-eivormige cilinder op een trommel 6 te kunnen oprollen.

- 5 Bijvoorbeeld wordt het rolluik gevormd door een bovenste lamel a zonder ogen aan de bovenkant uit een hoge rij strippen, vijf lamellen a uit strippen met een hoogte van 8,5 cm, vier lamellen b uit strippen met een hoogte van 7,0 cm, drie lamellen a uit strippen met een hoogte van 8,5 cm, twee lamellen b uit strippen met een hoogte van 7,0 cm en
10 voorts een aantal lamellen a uit strippen met een hoogte van 8,5 cm.

De strippen kunnen uit elk stevig transparant materiaal bestaan (zowel glas als kunststof). De voorkeur verdient echter polycarbonaat. De omlijsting 4 en de ogen 5 zijn liefst niet gepolijst zodat de buizen
15 enigszins zijn gemaskeerd. Niet uitgesloten is dat een aantal strippen een niet transparant venster en/of een afwijkende kleur hebben.

Binnen het kader van de uitvinding zijn verscheidene wijzigingen van het getoonde en beschreven rolluik mogelijk.

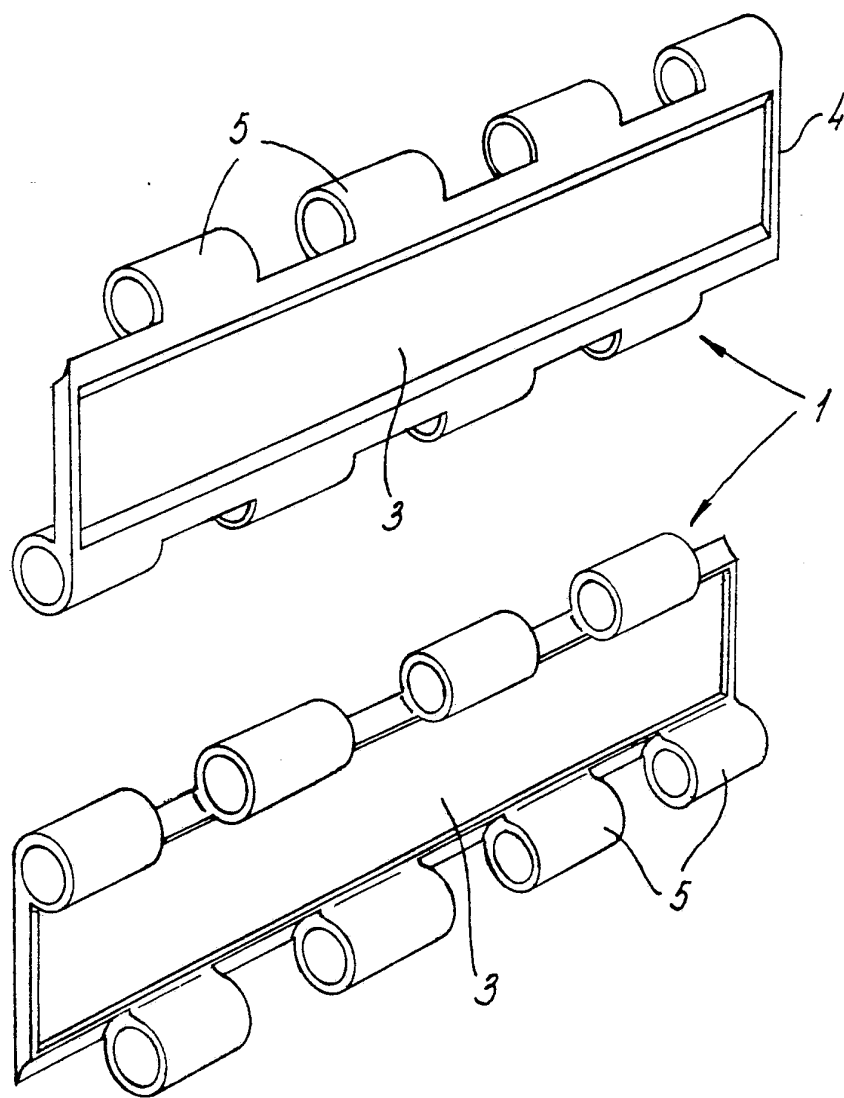
20

Conclusies

1. Rolluik gevormd door een aantal scharnierend met elkaar verbonden lamellen, met het kenmerk, dat elk van de lamellen bestaat uit een aantal naast elkaar aangebrachte rechthoekige strippen voorzien van een venster, waarbij van tenminste een groot aantal strippen tenminste het
5 venster transparant is.
2. Rolluik volgens conclusie 1 met het kenmerk, dat aan de lange zijden van de strippen ogen zijn aangevormd waarvan de onderlinge afstand in hoofdzaak overeenkomt met de lengte van een oog, waarbij de ogen van
10 een strip ingrijpen in de ruimtes tussen de ogen van een andere strip, en dat buizen of stangen door in lijn met elkaar liggende ogen zijn gestoken.
3. Rolluik volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de strippen
15 volgens een baksteenverband onderling verspringend in het rolluik zijn geplaatst.
4. Rolluik volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de strippen bestaan uit polycarbonaat.
20
5. Rolluik volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat elk van de gepolijste transparante vensters is omgeven door een omlijsting uit niet-gepolijst materiaal.
- 25 6. Rolluik volgens conclusie 5, met het kenmerk, dat elk van de gepolijste transparante vensters enigszins is verdiept ten opzichte van hun omlijsting.
7. Rechthoekige rolluikstrip bestemd voor het rolluik volgens één van
30 de voorgaande conclusies welke strip is voorzien van een doorkijkvenster uit transparant materiaal.
8. Rolluikstrip volgens conclusie 7, met het kenmerk, dat aan de lange zijden ogen zijn aangevormd, waarvan de onderlinge afstand in hoofdzaak
35 overeenkomt met de lengte van een oog, waarbij de ogen aan de ene lange zijde verspringen ten opzichte van de ogen aan de andere lange zijde.

. 8802826

fig-1



. 8802826

fig-2

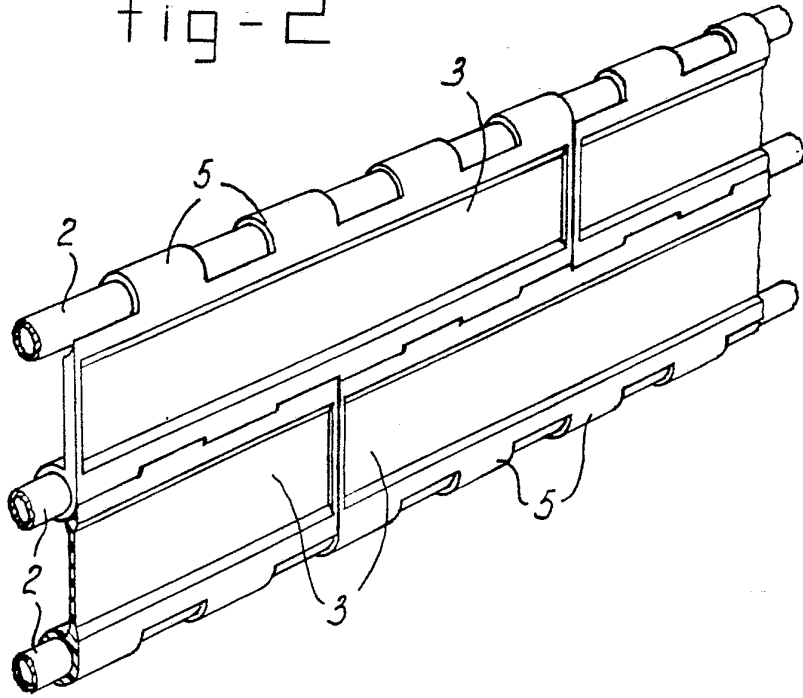
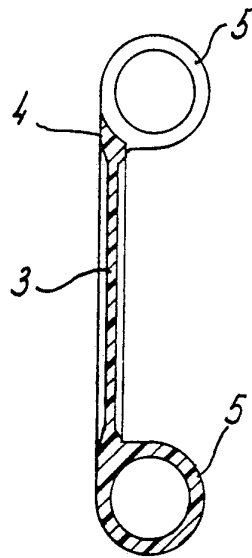


fig-3



. 8802826

. 8802826

fig-4

1)

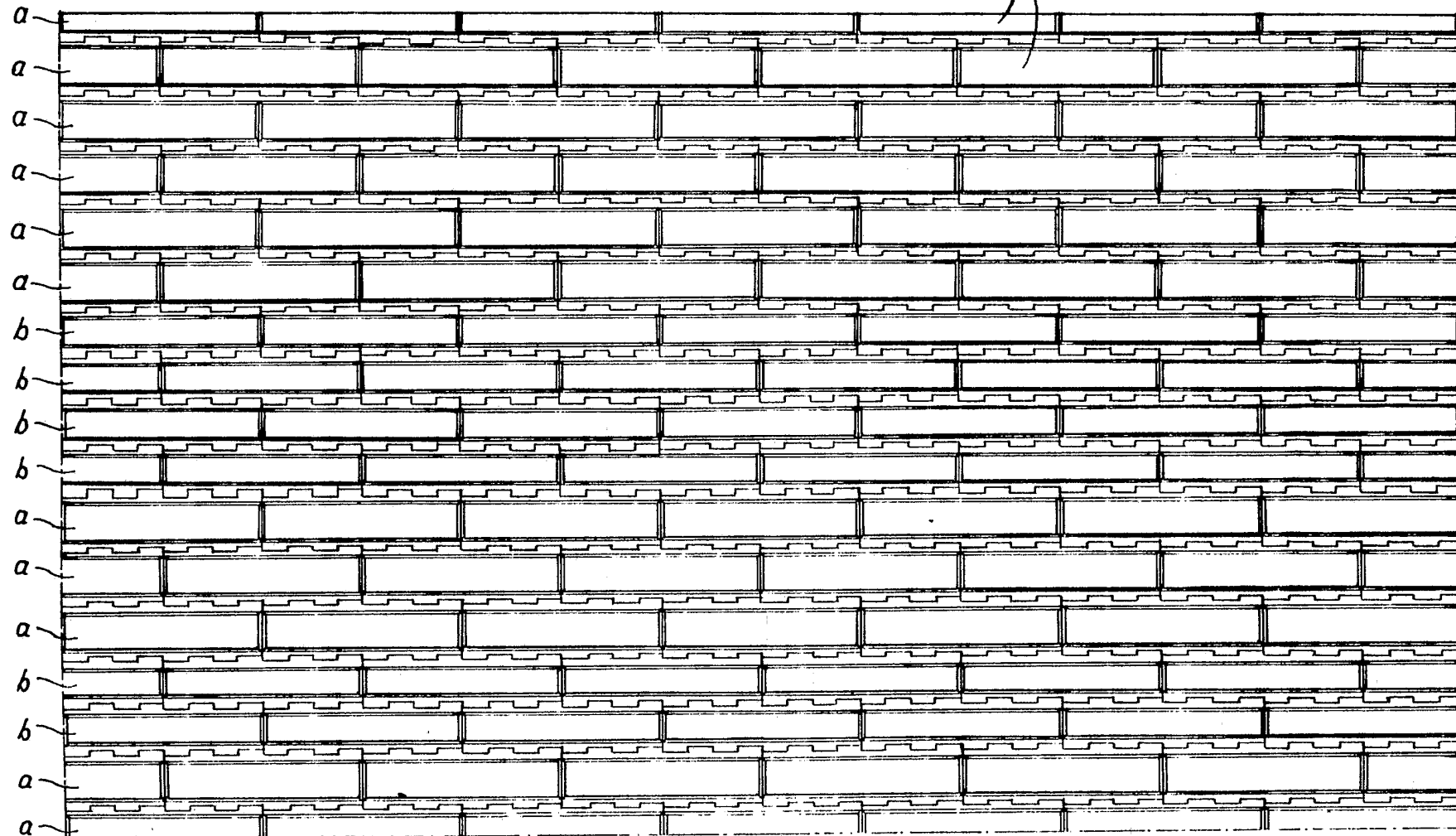
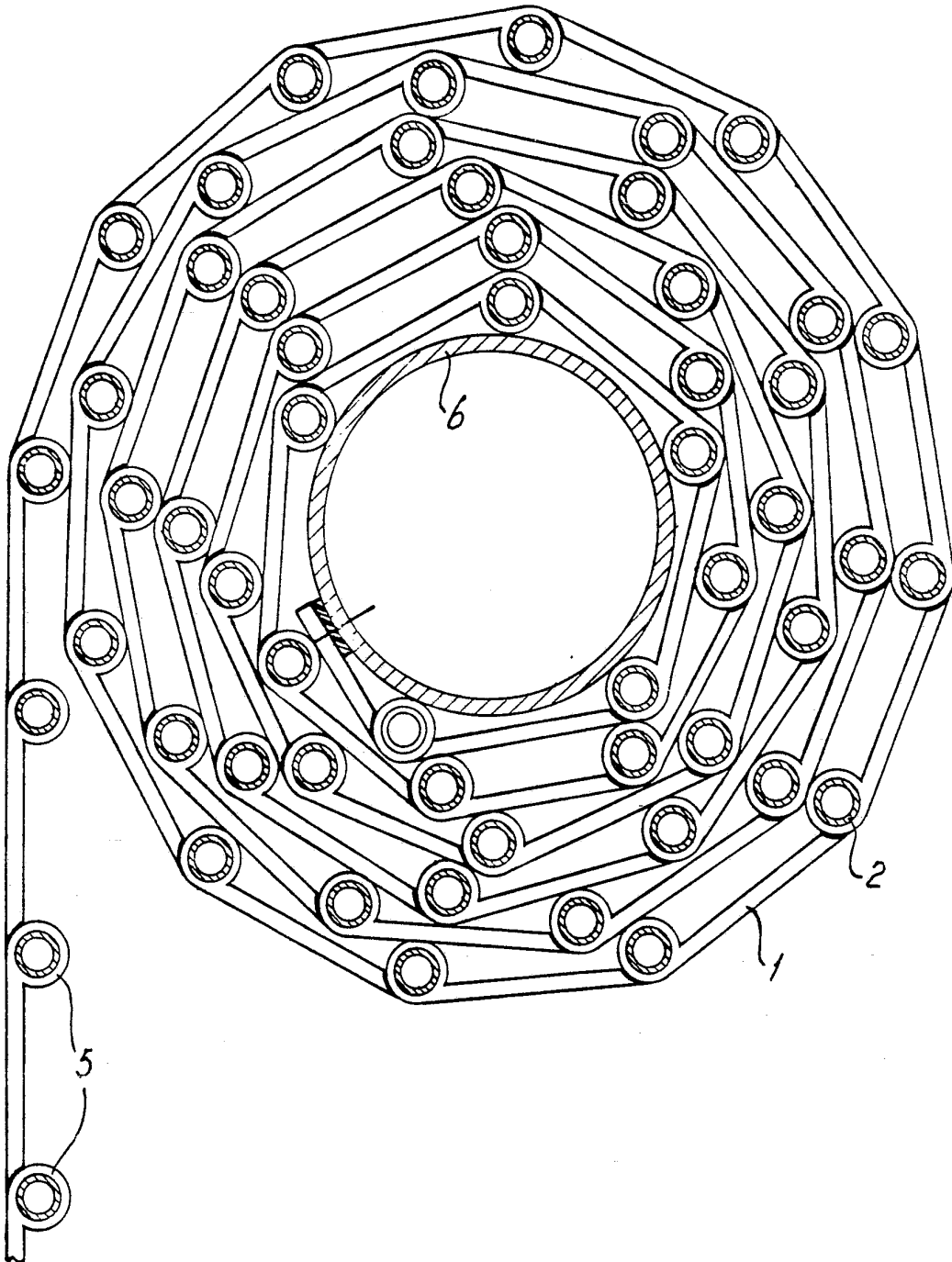


fig-5



. 8802826