

(19) **DANMARK**



(12) **FREMLÆGGELSESSKRIFT** (11) **147289 B**



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 5125/71

(51) Int.Cl.³: **E 06 B 7/23**

(22) Indleveringsdag: 21 okt 1971

(41) Alm. tilgængelig: 11 dec 1972

(44) Fremlagt: 04 jun 1984

(86) International ansøgning nr.: –

(30) Prioritet: 10 jun 1971 NL 7107972

(71) Ansøger: **JAN JAKOB *DIJKSTERHUIS; Roden, NL.**

(72) Opfinder: **Samme.**

(74) Fuldmægtig: **Dansk Patent Kontor ApS**

(54) **Fremgangsmåde til anbringelse af en elastisk
tætningsstrimmel i en tætningsliste**

DK 147289 B

Opfindelsen angår en fremgangsmåde til anbringelse af en elastisk tætningsstrimmel af kautsjuk eller formstof i en i hovedsagen rektangulær not i en liste af et væsentligt stivere materiale, såsom metal, træ eller formstof, ved hvilken fremgangsmåde strimmelen presses ind i listens not ved hjælp af et roterende element, hvis periferihastighed er større end listens fremføringshastighed, der er styret på veldefineret måde. En tilsvarende fremgangsmåde er kendt fra hollandsk patentskrift nr. 79458. Ved denne velkendte fremgangsmåde anbringes et svalehaleformet parti på en elastisk tætningsliste i en svalehaleformet not. Med henblik herpå placeres fodpartiet over noten på en særlig måde og presses ind i noten med en skive, som rager ned i noten. Ved at det roterende element bringes til at dreje noget hurtigere end fremdrivningshastigheden for listen, opnås longitudinal sammentrykning af tætningslistens elastiske materiale i noten, hvorved tilstedeværelsen af en ubrudt, tilstrækkelig stor længde af materiale i listen tilsikres. Hvis listen er afsavet i en given længde, må det ikke lade sig gøre, at det elastiske materiale på grund af trækkræfter i materialet får mindre længde, idet dette vil resultere i mellemrum.

Denne ulempe optræder imidlertid, når det elastiske materiale bringes ned i noten ved trækning.

Formålet med opfindelsen er at anvise en fremgangsmåde, der kan udøves ved en enklere proces, men som har den kendte fremgangsmådes fordele.

Formålet opnås med en fremgangsmåde, der ifølge opfindelsen er ejendommelig ved det i kravets kendetegnende del angivne.

Strimmelens tilspidsede fodparti presses vinkelret ind i noten på en sådan måde, at der på samme tid opnås såvel en elastisk sammentrykning af materialet i notens dybderetning som den tilstræbte grad af longitudinal sammentrykning af materialet, hvilket udvirker, at den elastiske materialestrimmel, når den udvider sig, bliver fastklemt i noten.

Dette er grunden til, at noten kan have et sædvanligt rektangulært tværsnit med en bredde, der er større end den smalleste del af fodpartiet, men mindre end fodpartiets bredeste del.

I det følgende forklares opfindelsen nærmere i tilslutning til tegningen, der viser en udførelsesform for et apparat til udøvelse af fremgangsmåden ifølge opfindelsen, og hvor
fig. 1 viser apparatet, set fra siden, og
fig. 2 samme set fra enden med et snit gennem listen ud for rullernes centrum.

I fig. 1 er vist et ledespor 1 for en tætningsliste 2, hvilket spor er udformet med en udskæring, gennem hvilken er ført en rulle 3, som går i berøring med listens bund.

I fig. 1 er endvidere vist en V-formet styreskinne 4 for en strimmel 5 af elastisk materiale.

En rulle 6 er placeret over rullen 3, og denne øverste rulle 6 kan indstilles i lodret retning ved hjælp af organer, der ikke er anskueliggjort på tegningen.

Som vist i fig. 2 består den monterede tætningsliste af en hul rund del 7 og et spydformet, konisk fodparti 8.

Strimmelen 5 ledes gennem styret 4 med fodpartiet 8 i noten 9 i listen 2 og presses derefter af rullen 6 ind i noten, medens sammentrykning af det elastisk materiale i længderetningen samtidig kan udvirkes ved, at rullen 6 bremses.

P A T E N T K R A V.

Fremgangsmåde til anbringelse af en elastisk tætningsstrimmel (5) af gummi eller formstof i en i hovedsagen rektangulær not (9) i en liste (2) af et væsentligt stivere materiale, f.eks. metal, træ eller formstof, ved hvilken fremgangsmåde strimmelen (5) presses ind i listens (2) not (9) ved hjælp af et roterende element (6), hvis periferihastighed er større end listens fremføringshastighed, der er styret på veldefineret måde, k e n d e t e g n e t ved, at der anvendes en strimmel (5) med et tilspidsset fodparti (8), hvis tilspidsede ende har en bredde, der er mindre end notens (9) åbning, men bredere end notåbningen ved foden af det tilspidsede parti.

Fremdragne publikationer:

DE fremlægelsesskrift nr. 1087338.

fig-1

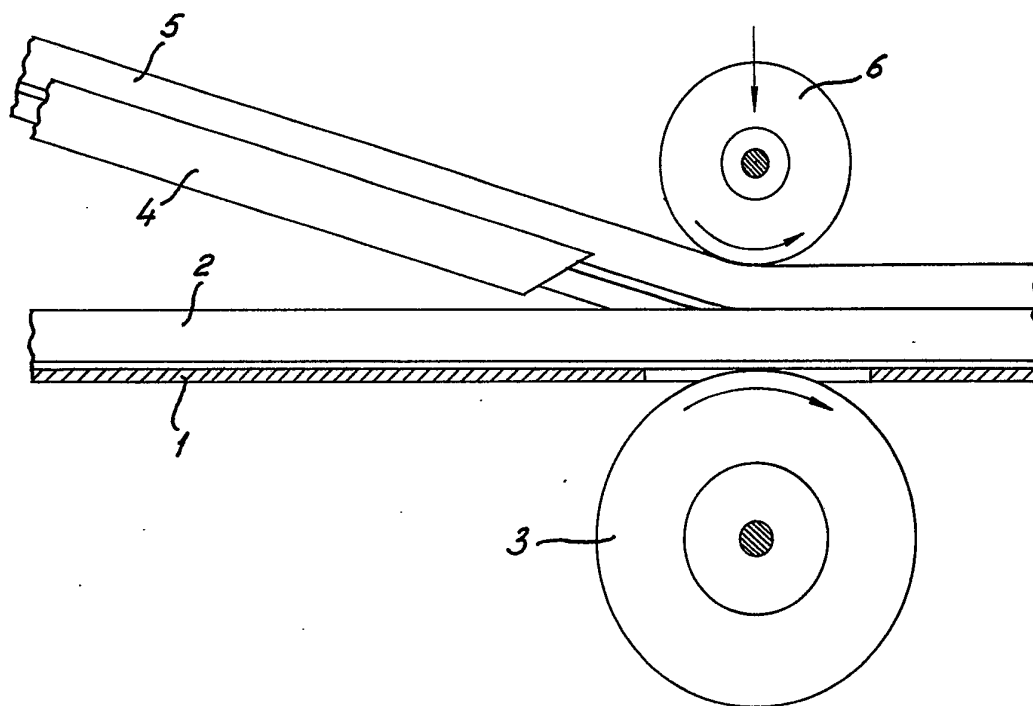


fig-2

