

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 149837 B



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 0829/83

(22) Indleveringsdag: 24 feb 1983

(41) Alm. tilgængelig: 25 aug 1984

(44) Fremlagt: 13 okt 1986

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: JØRGEN JUEL *JØRGENSEN; Søndergade 13, 4653 Karlse.

(72) Opfinder: Samme.

(51) Int.Cl.4: B 29 C 63/04
B 44 C 1/10

(74) Fuldmægtig: -

(54) Arbejdsbænk til betrækning af et pladeformet emne

(57) Sammendrag:

Hvorefter folie (6) fastgøres på pladeemnets (5) øvrige kanter.
Fodpedal (11) påvirkes og slæden (4A-4B) bringes retur, samtidig med udløses slæden (7) og returfjedre (14) som bringer arbejdsbænken i ny udgangsposition.

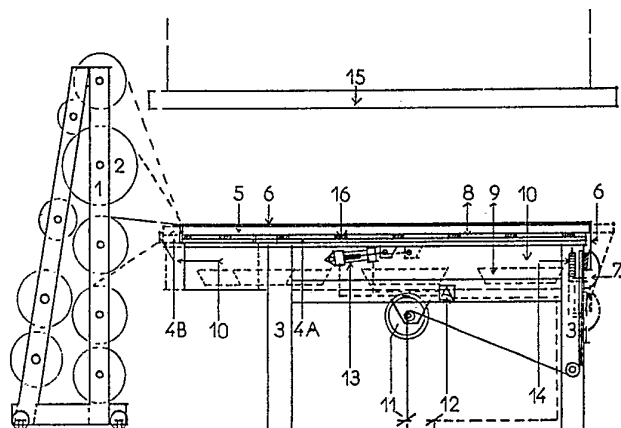
829-83

Arbejdsbænkens formål er at belægge pladeemner af varierende størrelser med forskellige kvaliteter kunststoffolie.

Arbejdsgangen består i at pladeemnet (5) placeres på et bord som er justerbar i længderetningen og samtidig forskydeligt via luftcylinder (13) folie (6) trækkes udover pladeemnet (5) fra folierulle (2) anbragt i separat lagerstativ (1) og fastgøres i folieholderen (7) som er monteret på stativ (3) folien (6) adskilles fra lagerrullen (2) og fastgøres i enden af emnet (5) ved stop (4B).

Opvarmning sker fra varmeloftet (15) monteret m.el. varmelegser, samt undervarme (9) som via sideskærter (10) og splåter (8) leder varmen til emnet (5) og sidefladerne af folie (6), undersiden af pladeemnet (5) er samtidig forvarmet til belægning.

Forspænding af folie (6) i længderetning sker via luftcylinder (13) som forskyder slæden (4A-4B) vist i stiblet på tegning.



DK 149837 B

Opfindelsen angår en arbejdsbænk af den i krav 1's indledning angivne art.

Fra dansk fremlæggeskrift nr. 141 196 kendes et apparat til betrækning af døre eller lignende. Apparatet omfatter en folieforrådsrulle, der er anbragt på apparatet og som medvirker ved en forstramning af folien. Denne anbringelse er u hensigtsmæssig, især ved hyppige skift mellem folietyper og -farver, og endvidere er rullen i vejen, når folien skal fastgøres til emnets sidekanter. Endelig sker den endelige stramning af folien ved at løfte slædens ene ende, hvilket medfører en ubekvem arbejdsstilling ved fastgørelsen af folien til emnets kanter.

Formålet med opfindelsen er at angive en arbejdsbænk af ovennævnte art, som ikke har de nævnte ulemper, og dette er opnået ved, at arbejdsbænken har den i krav 1's kendetegnende del angivne udformning.

Arbejdsbænken ifølge opfindelsen omfatter en slæde, som er indstillelig i længderetningen. Endvidere er folieforrådsrullen anbragt på et selvstændigt, flytbart stativ. Forstramningen af folien sker uafhængigt af folierullen ved hjælp af en under slæden anbragt forskydelig folieholder, og den endelige stramning af folien foretages ved vandret forskydning af slæden ud over folieholderen. Denne udformning af arbejdsbænken giver en bekvem arbejdsstilling ved fastgørelse af folien til emnets kanter.

Opfindelsen vil i det følgende blive forklaret med henvisning til tegningen, som viser en arbejdsbænk med et tilhørende højdeindstilleligt varmeloft 15 og en lagerreol 1 med folieforrådsruller 2.

Arbejdsbænken har et stativ 3, der understøtter en slæde med en del 4A og en i forhold hertil forskydelig del 4B. Sidstnævnte er forsynet med et anslag 17 til fastholdelse af emnet 5. Slæden har understøtninger 16 anbragt med mellemrum 8, som giver adgang for en varm luftstrøm fra under slæden anbragte varmeelementer 9. Sideskørter 10 hindrer varmen i at undslippe til siderne. En lodret forskydelig folieholder 7 er anbragt på enden af stativet 3. Slæden fodbetjenes ved hjælp af en trykcyllinder 13 og en trykkontrolenhed 12, og forskydningen af folieholderen 7 sker ved hjælp af en anordning 11.

Betrækningen sker på følgende måde: Emnet 5 lægges på slæden og

.....

fastholdes ved hjælp af anslaget 17. Folien 6 trækkes fra en af rullerne 2 hen over emnet 5 og fastgøres i folieholderen 7. Herefter fastgøres folien på den ved anslaget 17 beliggende kant, hvorefter den afskæres, tilrettes og forstrammes ved at forskyde folieholderen 7 nedad. Derpå opvarmes foliens overside med varmeloftet 15, og de nedhængende foliedele opvarmes af varmeelementerne 9, hvorefter slæden forskydes ud over folieholderen 7 til endelig stramning af folien. Til slut fastgøres folien til de resterende kanter, foliespild afskæres, emnet vendes, og slæden føres tilbage til udgangsstillingen, idet den samtidig udløser fjedre 14, hvorved folieholderen 7 ligeledes føres tilbage til udgangsstillingen.

Processen gentages ved betragtning af emnets modstående side, som nu vender opad og allerede er forvarmet af varmeelementerne 9. Ved serier af emner kan folien i forvejen afskæres i de ønskede længder.

Patentkrav

1. Arbejdsbænk til betrækning af et pladeformet emne (5) med plastfolie (6), hvilken arbejdsbænk omfatter organer til opvarmning af folien (6) og et stativ (3) med en vandret slæde til understøtning af emnet (5) med den side, som skal betrækkes, vendende opad og med organer til stramning af folien (6) i foliens længderetning, k e n d e t e g n e t ved, at slæden består af en del (4A) og en i forhold hertil indstillelig og med et anslag (17) for emnet forsynet del (4B), at der på stativet (3) ved enden af slædedelen (4A) er anbragt en folieholder (7), der er lodret forskydelig til stramning af folien (6) efter fastgørelse af denne på emnets (5) ved anslaget beliggende kant, og at slæden (4A, 4B) kan forskydes udover folieholderen (7) til endelig stramning af folien (6) efter opvarmningen.

2..Arbejdsbænk ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at der under slæden (4A, 4B) forefindes en arbejds-cylinder (13) til bevægelse af slæden (4A, 4B), og at folieholderen (7) er forbundet med fjedre (14), som udløses ved tilbageføring af slæden (4A, 4B), hvorved folieholderen (7) føres tilbage til udgangsstillingen.

Fremdragne publikationer:

