

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 38 (2).

Izdan 1 juna 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11688

Fornér — és Lemezművek R. T., Ujpest, Mađarska.

Ploča od furnira.

Prijava od 30 avgusta 1934.

Važi od 1 decembra 1934.

Poznato je da se ploče od furnira kod sušenja ili kod mehaničkog naprezanja n. pr. kod savijanja u smjeru vlakanca razderu, pa se ovi razderci proležu na vlakno koje pada u liniji razderka i stoga se ploče od furnira tamo, gdje se radi o većim naprezanjima, mogu upotrebljavati samo u ograničenoj mjeri. Oraj je nedostatak uklonjen kod ploča od furnira prema pronalasku, jer se ove mogu upotrijebiti i za izradbu stvari sa većom nosivosti, n. pr. za oplata, transportne sanduke i t. d.

Pronalazak se u bitnosti sastoji u tom, da se vlakanca ploča od furnira drže skupa po nitima, smještenima u stanovitom razmaku jedna od druge u smjeru, koji nije istovjetan sa smjerom vlakanca. Uslijed upotrebe niti, koje drže skupa, nemogu se razderci protegnuti na cijelu dužinu vlakanca, nego su ograničeni na odsječak između dvije niti.

Na nacrtu je primjerično prikazano više oblika izvedbe pronalaska.

Fig. 1 je pogled na ploču od furnira providjenu nitima.

Fig. 2 je pogled na jedan dio od furnira u povećanom mjerilu;

Fig. 3 je poprečni presjek kroz dio ploče od furnira;

Fig. 4 pokazuje poprečni presjek ploče od furnira, koja se sastoji iz tri lista, položenih jedan na drugi.

Fig. 5 je uzdužni presjek kroz ploču od furnira providjenu uloškom.

Fig. 6 je oblik izvedbe sa uloškom, različit od onoga prema Fig. 5.

Fig. 7 je uzdužni presjek kroz ploču od furnira, sastavljenu iz više listova, položenih jedan kraj drugoga.

Fig. 8 je pogled na ploču od furnira, koja se sastoji iz više listova, položenih jedan kraj drugoga.

a je ploča od furnira sa vlakancima u uzdužnom smjeru. U smjeru, različitom od smjera vlakanca, pretpostavno u okomitom pravcu na vlakanca, smještene su u stanovitom međusobnom razmaku niti b, koje vlakanca ploče od furnira drže skupa. Kod prikazane izvedbe postavljaju se niti, koje drže vlakanca skupa, ručnim ili mašinskim šavom, ali se mogu ove niti primjerice i pribiti ili pričvrstiti kukicama ili sl.

Kod oblika izvedbe prema Fig. 4 sastoji se ploča od tri lista furnira, položena jedan nad drugi, pa niti b prolaze kroz sve listove. Tim načinom drže niti vlakanca od sva tri lista skupa i osim toga vežu sva tri lista,

Kod oblika izvedbe prema Fig. 5 i 6 umetnuti su između gornjeg lista furnira a i donjeg lista furnira a₁ uski ulošci c, koji su također listovi od furnira ili pak od druge stvari, n. pr. od tankog metala žične predje i t. d. Niti b ili prolaze i kroz uloške c (Fig. 5) ili pako ulošci leže uvijek između dvije niti (Fig. 6).

Kod oblika izvedbe prema Fig. 7 sastoji se ploča od furnira iz više manjih komada a₂, a₃, a₄, smještenih jedan uz drugi, a spojenih nitima b. Pojedini se komadi stiču na okrajcima, gdje su po-

loženi jedan na drugi ili pako leže svojim okrajcima jedan kraj drugoga, pa niti b drže ove komade skupa, pri čem je smjer niti, koja drži skupa okrajke. različit od smjera okrajaka.

Kod višeslojnih se ploča od furnira mogu pojedini slojevi polagati izmjenično poprijeko jedan na drugi, pa se između pojedinih listova furnira mogu mećati i iz više komada sastavljeni listovi. U poprečnom smjru postavljeni ulošci ukočuju ploču. Kod ploča od furnira iz dva ili više slojeva pokrivaju se mjesta čvorova na jednom listu furnira sa drugim listom furnira.

Materijal niti, međusobni razmak niti i broj listova furnira, koji se polažu jedan na drugi mogu biti proizvoljni.

Budući da niti sprječavaju da se razderci protegnu preko šava, to je nosivost ploča od furnira veća nego kod dosadanih ploča od furnira, tako da su one prikladne za izradbu predmeta sa većom nosivosti, n. pr. za transportne sanduke i t.d.

Patentni zahtevi:

1) Ploča od furnira naznačena tim, da se njihova vlakanca drže skupa po nitima smještenima međusobno u stanovitom razmaku u smjeru, koji je različit od smjera vlakanca,

2) Ploča od furnira prema zahtjevu 1, naznačena tim, da su niti, koje drže vlakanca skupa, smještene u obliku šava.

3) Ploča od furnira prema zahtjevu 1

i 2, naznačena tim, da se vlakanca od više listova furnira, položenih jedni nad druge drže skupa zajedničkim nitima.

5) Ploča od furnira, prema zahtjevu 1—3, naznačena tim, da je više listova furnira, koji leže jedan kraj drugoga, međusobno pričvršćeno nitima, koje drže skupa njihove rubove.

5) Ploča od furnira, prema zahtjevu 1—4, naznačena tim, da su listovi furnira, položeni jedni na druge i držani skupa po nitima, sastavljeni od više manjih komada.

6) Ploča od furnira, prema zahtjevu 1—5, naznačena tim, da su između listova furnira, držanih skupa nitima, smješteni ulošci.

7) Ploča od furnira, prema zahtjevu 1—6, naznačena tim, da se ulošci između listova furnira sastoje iz finog materijala.

8) Ploča od furnira prema zahtjevu 1—7, naznačena tim, da su između listova furnira smješteni ulošci pričvršćeni na listovima furnira s nitima, koje drže vlakanca skupa.

9) Ploča od furnira prema zahtjevu 1—8, naznačena tim, da su ulošci između listova od furnira smješteni svaki među dva šava.

10) Ploča od furnira prema zahtjevu 1—9, naznačena tim, da su ulošci pričvršćeni nitima na površini pojedinih listova furnira.

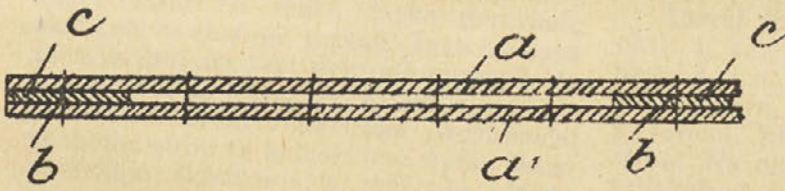
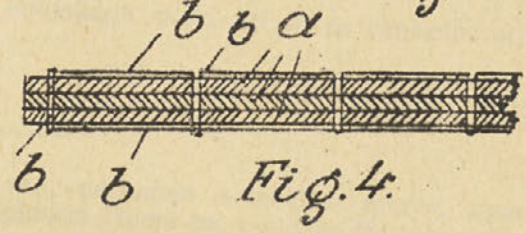
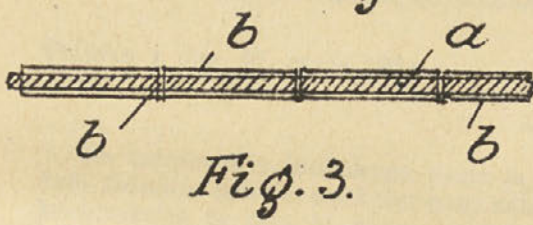
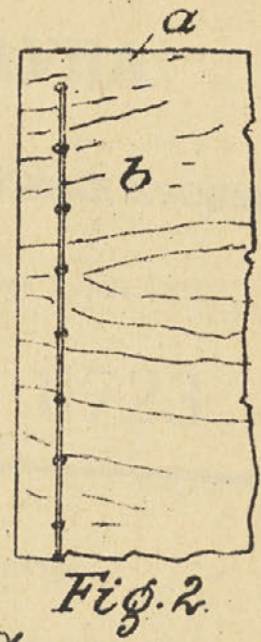
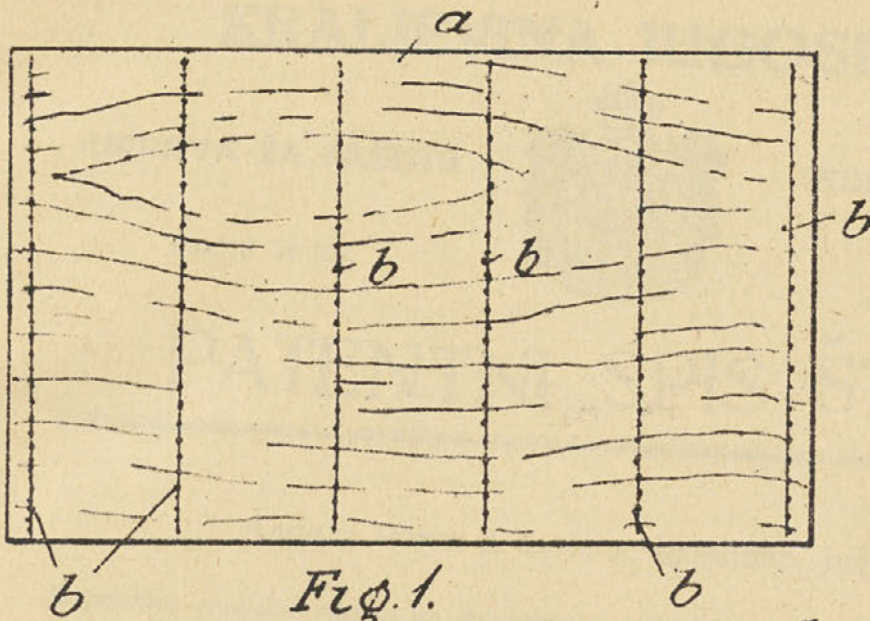


Fig. 5.

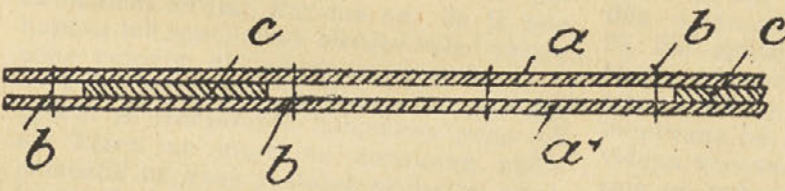


Fig. 6.

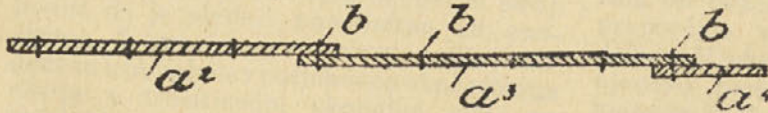


Fig. 7.

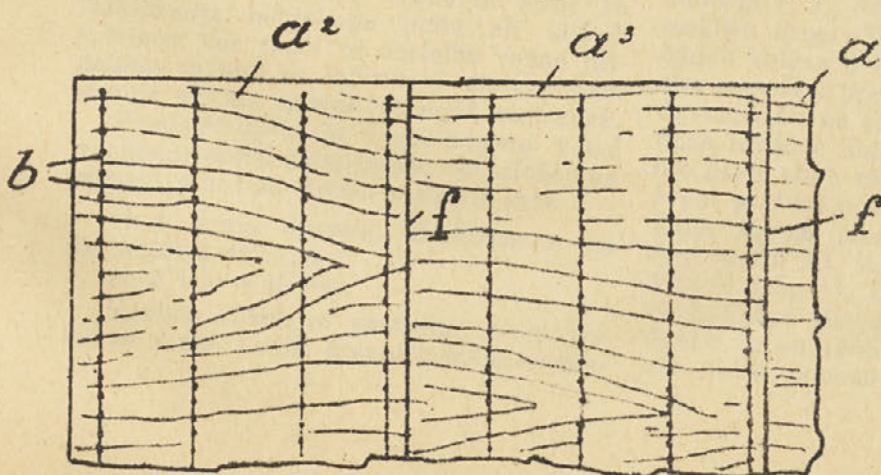


Fig. 8.

