



PATENTNI SPIS BR. 12039

Avia akciovna společnost pro prumysl letecky, Praha, Č. S. R.

Uređaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva letilica.

Prijava od 29 avgusta 1934.

Važi od 1 maja 1935.

Traženo pravo prvenstva od 31 oktobra 1933 (Č. S. R.).

Dosada poznati uređaji, koji su služili za spajanje pojaseva letilice, imali su nedostatak, što je omogućavanje svestrane pokretljivosti pojedinih pojaseva zahtevalo složenu konstrukciju tako, da su se kod naglih udara, n.pr. kod spuštanja letilica na zemlju prenosila opasna naprezanja na pojaseve pa najzad i čak na mesta njihovog spajanja sa trupom letilice.

Predmet ovoga pronalaska se odnosi na uređaj, koji omogućava spajanje dva ili više pojaseva i dozvoljava oscilaciju na sve strane u izvesnom obimu kao i obrtanje tih pojaseva oko njihove sopstvene ose. U tome je cilju uređaj prema pronalasku izrađen kao lopta, koja je zatvorena u šupljem dvodelnom ili višedelnom omotaču, čiji su delovi pomoću vrtnjeva, rubova ili makakvim poznatim postupkom spojeni. Taj je omotač na mestima gde treba da budu priključeni pokretni pojasevi snabdeven sa dovoljno velikim otvorima, kroz koje prolaze odgovarajuće obradeni krajevi pojaseva, koji leže u loptastom prostoru između spoljašnje površine unutrašnje lopte i unutrašnje površine loptastog omotača.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska i to šematički.

Sl. 1 pokazuje presek kroz uređaj za pritvrđivanje pojaseva letilice, a sl. 2 pokazuje poprečni presek.

Uređaj se obrazuje od lopte 1, koja je zatvorena u takođe loptastom dvodelnom omotaču 2, čija su oba dela spojena središnjim vrtnjem 3 i navrtnjem 4. Loptasti omo-

tač 2 snabdeven je otvorima 5, 6, kroz koje prolaze potpornici 7, 8 d n ega kostura letilice, koji moraju imati svestranu pokretljivost. Odgovarajuće smešteni krajevi 9, 10 tih potpornika naležu u loptastom prostoru 11 između spoljašnje površine 12 lopte 1 i unutrašnje površine 13 dvodelnoga omotača 2 tako, da površine nasedanja 14, 15 na površini 12 unutrašnje lopte klize, pri čemu ose potpornika 7, 8 se seku u svakom položaju u središtu 18 lopte 1. Na spojni vrtnj 3 je priključen pojas 19, dok su na omotač 2 priključeni pojasevi 20, 21. Spoj pojaseva 20, 21 izvršen je pomoću vrtnjeva 22.

Razumljivo je da u obim pronalaska spada svaki uređaj izrađen prema ovom principu, dakle ne samo uređaj za letilice, nego i za sve ostale mašine, kod kojih bi pomenuti uređaj mogao da dođe u obzir.

Patentni zahtevi:

1. Uređaj za pritvrđivanje pojaseva naročito pojaseva letilica, naznačen time, što se ose dva ili više pojaseva napregnutih na pritisak ili na zatezanje (7, 8) priključenih na uređaj seku tačno u njegovom središtu (18), pri čemu uređaj ne dozvoljava samo oscilaciju pojaseva na sve strane u određenom domaku (obimu), nego i njihovo obrtanje oko sopstvene ose (16, 17).

2. Uređaj prema zahtevu 1, naznačen time, što se obrazuje od lopte (1), koja je zatvorena u dvodelnom ili višedelnom tako-

de loptastom omotaču (2), čiji su delovi po-
moću središnjeg vrtanja (3), rubova ili ma-
kakvim poznatim postupkom spojeni tako,
da između unutrašnje lopte (1) i spoljašnjeg
omotača (2) nastaje delovima loptastih povr-
šina ograničen međuprostor (11).

3. Uredaj po zahtevima 1 i 2, nazna-
čen time, što je loptasti omotač (2) na me-
stima, gde su pojasevi (7, 8) priključeni
snabdeven otvorima (5, 6), kroz koje prola-

ze odgovarajući doterani krajevi pojaseva,
koji su ugrađeni u loptastom prostoru (11)
između spoljašnje površine (12) lopte (1) i
unutrašnje površine (13) dvodelnoga omota-
ča (2).

4. Uredaj po zahtevima 1 do 3, nazna-
čen time, što središnji vrtanj (3) za stajanje
kao i loptasti omotač (2) istovremeno služe
kao sretstva za pritvrđivanje ostalih sastav-
nih delova (19, 20, 21) konstrukcije.

Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11).

Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11).

Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11).

Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11).

Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11).

Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11).

Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11).

Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11).

Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11).

Patentni zahtevi

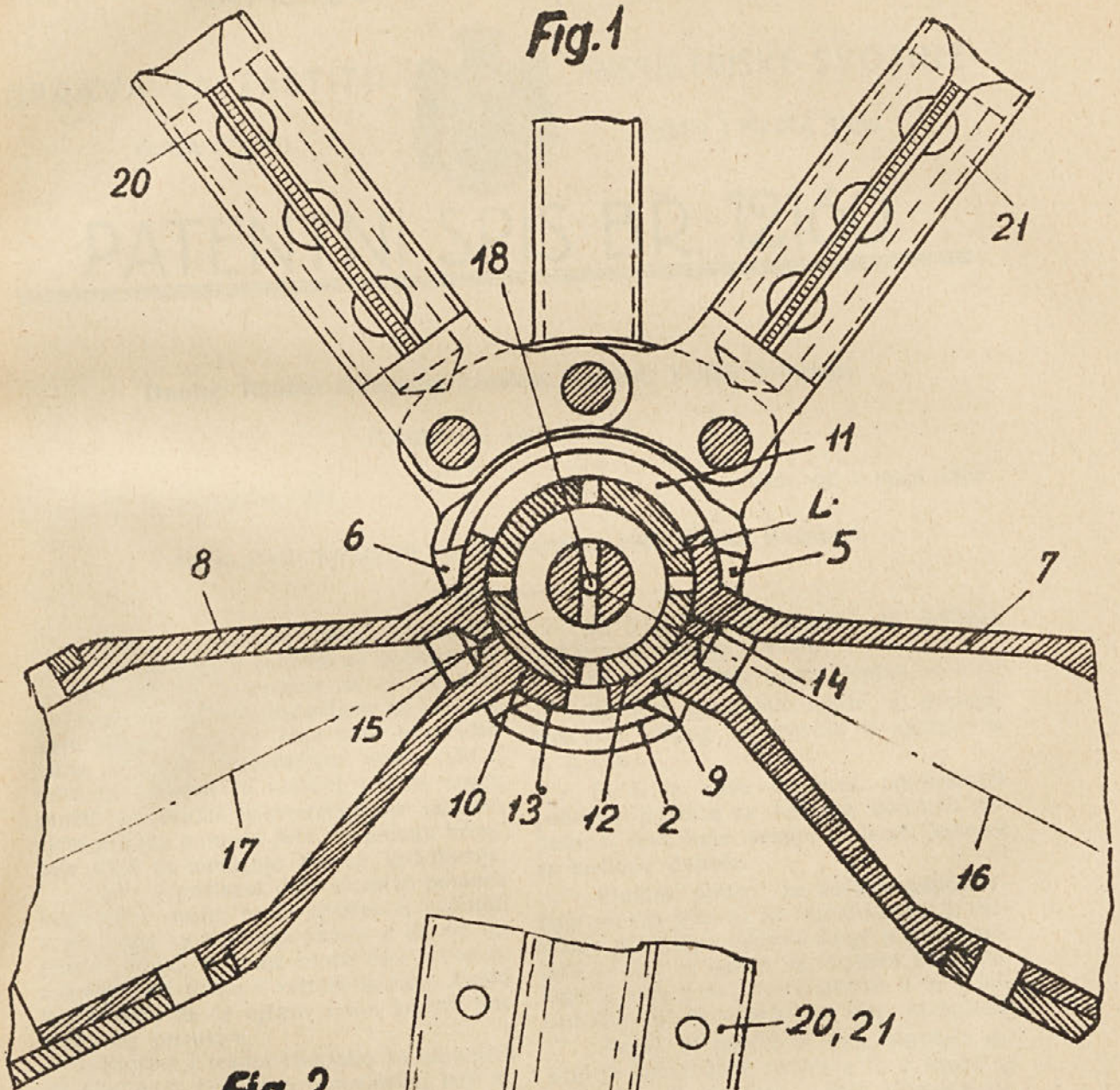
1. Uredaj za pritvrđivanje pojaseva, naročito pojaseva (11), naznačen time, što je loptasti omotač (2) na mestima, gde su pojasevi (7, 8) priključeni snabdeven otvorima (5, 6), kroz koje prolaze odgovarajući doterani krajevi pojaseva, koji su ugrađeni u loptastom prostoru (11) između spoljašnje površine (12) lopte (1) i unutrašnje površine (13) dvodelnoga omotača (2).

2. Uredaj po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što je loptasti omotač (2) na mestima, gde su pojasevi (7, 8) priključeni snabdeven otvorima (5, 6), kroz koje prolaze odgovarajući doterani krajevi pojaseva, koji su ugrađeni u loptastom prostoru (11) između spoljašnje površine (12) lopte (1) i unutrašnje površine (13) dvodelnoga omotača (2).

3. Uredaj po zahtevima 1 do 3, naznačen time, što središnji vrtanj (3) za stajanje kao i loptasti omotač (2) istovremeno služe kao sretstva za pritvrđivanje ostalih sastavnih delova (19, 20, 21) konstrukcije.

4. Uredaj po zahtevima 1 do 3, naznačen time, što središnji vrtanj (3) za stajanje kao i loptasti omotač (2) istovremeno služe kao sretstva za pritvrđivanje ostalih sastavnih delova (19, 20, 21) konstrukcije.

5. Uredaj po zahtevima 1 do 3, naznačen time, što središnji vrtanj (3) za stajanje kao i loptasti omotač (2) istovremeno služe kao sretstva za pritvrđivanje ostalih sastavnih delova (19, 20, 21) konstrukcije.

Fig.1**Fig. 2**