

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6990

Aktiengesellschaft Pulvis, Glarus, Švajcarska.

Šmižna spojka.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 6910.

Prijava od 8. maja 1929.

Važi od 1. decembra 1929.

Najduže vreme trajanja do 31. oktobra 1944.

U patentu broj 6910, opasana je šmižna spojka, kod koje se jedan dio spojke sastoji iz krilnoga kola s jednim ili više čvrstih krila, a drugi dio iz obočja, koje rečeno krilno kolo okrelljivo obuhvaća i koje je ispunjeno sasvim ili djelomično pulveriziranim, zrnastim ili sličnim materijalom, koji kod vrtnje krilnoga kola biva poneseno u vrtnji i usljed djelovanja odbojne sile duž oboda obočja snažno sabijeno, pa podržava krilo ili krila čvrsto na obočju.

Ako se ovakve spojke upotrebljuju za velike brzine vrtnje, pokazalo se je, da je potrebno točno izjednačenje spojke jednoličnim razdjeljenjem praha, da se predusretne titranju.

Svrha je pronalaska osiguranje automatskog jednolijanog razdjeljenja praha. To se zbiva tim, što su u krilima predviđene rupe ili otvori, koji dopuštaju kretanje praha, dok se ne postigne ravnoteža.

Na nacrtu prikazan je jedan oblik izradbe pronalaska.

Fig. 1 prikazuje aksijalni prerez, a Fig. 2 poprečni prerez kroz spojku prema pronalasku.

Krilno kolo, koje treba pričvrstili na tjerajuću osovinu ili pak na pogonjenu osovinu, kod ovoga je oblika izradbe izrađeno kao kolut, koji se sastoji iz glavine 1, kolutovog tijela 2 i kolutnog prstena 3, koji se tijesno priljegava uz čeone stijene 4

obočja i čiji je plašt 5 prikazan kao remenica, ali može imati i svaki drugi oblik. Kolut 3 nosi dva dijametralno suprotna krila 6, 6. Kolut 3 leži tako blizu do plašta 5, da ostaje slobodan prstenasti prostor 7 sa razmjerno malenom radialnom duljinom za primanje pulveriziranog materijala. Usljed toga biva spojka popustljivija nego kod uporabe kljetke za prašinu, koja zauzima cijeli prostor između glavine 1 i plašta 5, jer se prašina i u stanju mirovanja nalazi u razmjerno velikom razmaku od sredine, pa se stoga jače i brže izvrgava djelovanju odbojne sile.

Nutarnja ploha plašta 5 može da bude izbrazđena, kako je natuknuto kod 9 na Fig. 2, da se zapriječi klizanje između pulveriziranoga materijala 10 i ove plohe i da se klizanje zbude u nutrini mase 10, t. j. između dijelova te mase.

Čeone strane krila 6 mogu također biti izbrazđene, kako je natuknuto kod 11 na Fig. 1, ali ne radi sprječavanja klizanja, već radi povećanja djelatne površine krila.

U krilima 6 ispuštene su rupe 8, koje dopuštavaju prelaženje prašine iz tlačne strane jednoga krila na tlačnu stranu drugoga krila, ako ne bi bilo ravnotežja između količina prašine obijuh krila, pa bi usljed toga spojka titrala, što se naročito opaža kod brze vrtnje. Usljed titranja biva prelaženje prašine onda automatski sve dok ne nastupi ravnoteža.

Patentni zahtevi:

1. Šmižna spojka prema patentu br. 6910 naznačena lim, da su u ili na krilima predviđeni otvori za prolaženje pulveriziranog materijala radi omogućenja aatomatskog izjednačenja mase prašine ili zrna u spojci.

2. Šmižna spojka prema zahtjevu 1, naznačena tim, da krilno kolo tvori u nutrini obočja sa obočjem koncentričnu međustijenu radi ograničenja klijetke za prašinu ili zrna na prstenasti prostor duž plašta obočja.

PATENTNI SPIS BR. 6990

Aktiengesellschaft Pulvis, Glarus, Švajcarska

Šmižna spojka

Dopunski patent uz osnovni patent br. 6910

Van od 1. decembra 1939

Prijava od 8. maja 1938

Najduže vreme trajanja do 31. oktobra 1944

Obodja 1 i 2 su prikazani kao lim-
naci, ali mogu imati i drugi oblik.
Kolut 3 koji ima koncentričnu međustijenu
kao i kolut 2, ali tako da je
na 2 da ostaje slobodan prostor
isto 2 sa istomnom materijalnim
dijelom sa istomnom površinom mase.
Istaknuto je da se ovaj spojka
može kod upotrebe klijetke za prašinu, koja
zaustavlja čestice između glavice 1 i
plašta 2, jer se prašina 1 u istom
od otvora u razjedinjenom materijalu od
koluta, pa se stoga kolut 1 može izjaviti
dijelom koncentrične obočje.
Nastavak plohe koluta 3 može da bude
izdat, kako je naznačeno kod 3 na
Fig. 2, da se razlika između
koncentrične materijala 10 i ove plohe 1 da
se kolutu zbuje u nutrini mase 10, i
između dijelova 10 i mase.
Često stane kolut 6 u jednu istu
izdat, kako je naznačeno kod 11 na
Fig. 1, ali ne radi sprovođenja klijetke.
Već radi sprovođenja klijetke
u klijetku 6 i klijetku sa ruge 8, koji
dopunjavaju materijalnu prašinu iz klijetke
istom jednog koluta na istom istom
poga klijetke, ako ne bi bilo razjedinjen
među klijetkom prašine od klijetke, na bi
velik tog spojke koluta. Stoga se može
upotrebiti kolut koji ima istu istu
koncentričnu prašinu od automatski
dok ne nastupi razjedinjenost.

U patentu broj 6910, opisano je šmižna
spojka, kod koje se jedan dio spojke sa-
stoji iz koluta koluta i jednog ili više ču-
vili koluta, a drugi dio je obočja, koje se
na kolutu koluta ostavlja obočje i koje
je istomnom sačinjeno ili istomnom pulver-
izacijom, razjedinjeno ili istomnom materijalom,
kolut koji kod vrtanja koluta koluta
u vrtanju i razjedinjenosti obočje ali
oboda obočje nastaje razjedinjenost, na
kolutu ili kolutu koluta sa obočjem.
Ako se ovaj spojka upotrebljava za
velike brzine vrtanja, pokazalo se, da je
površina koluta istomnom spojke jedan-
kolut razjedinjenost, da se
nastaje istomnom.
Svaka je mogućnost razjedinjenost
koluta istomnom razjedinjenost. To se
može imati, što su u klijetki razjedinjenost
ili istomnom, koji dopunjavaju klijetku, dok
se ne postigne razjedinjenost.
Na kolutu prikazan je jedan oblik
koncentrične.
Fig. 1 prikazuje detaljni prikaz, a Fig.
2 pojedini prikaz kroz spojku prema pro-
nastanku.
Kolut kolut kolut kolut klijetke na je-
stavu osnovnu ili kolut sa istomnom
vrtanja, kod vrtanja je klijetka istomnom
kao kolut, koji se sastoji iz glavice 1, koji
između koluta 2 i koluta koluta 3, koji
se istomnom priprema uz istomnom, istomnom 4

Fig. 1.

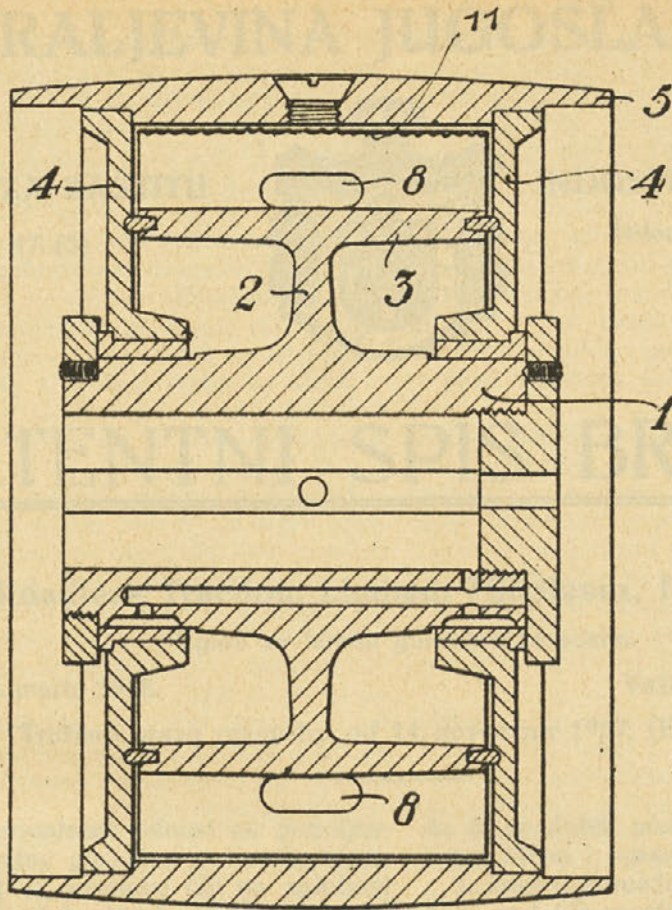


Fig. 2.

