

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do nagniatania profilu o przekroju kwadratowym posiadające jednakowe obudowy górną (1a) i dolną (1b) w kształcie litery „U”, śruby (4), matrycę górną (6a), matrycę dolną (6b) i matryce boczne (6c, 6d), przy czym obudowa dolna (1b) jest odwrócona względem obudowy górnej (1a), zaś obudowa górna (1a) posiada w narożach przelotowe otwory (2), a obudowa dolna (1b) posiada po dwa nieprzelotowe otwory gwintowane (3) na górnych ściankach obudowy dolnej (1b) pokrywające się z przelotowymi otworami (2) obudowy górnej (1a), zaś obudowa górna (1a) posiada od wewnętrznej strony jednakowe wybrania (5a), a obudowa dolna (1b) posiada od wewnętrznej strony jednakowe wybrania (5b), przy czym w dolnej części obudowy dolnej (1b) znajduje się matryca dolna (6b) z wybraniem, zaś na matrycy dolnej (6b) umieszczony jest profil o przekroju kwadratowym (7) **znamiennie tym, że** wewnątrz profilu o przekroju kwadratowym (7) znajduje się rozpierak (8) składający się z kwadratowej płytki dolnej (9b) z okrągłym wybraniem w górnej części, w którym zamocowane jest poprzez wciśnięcie łożysko dolne (10b), zaś w łożysko dolne (10b) zamocowana jest poprzez wciśnięcie za pomocą bolca (11a) śruba (12) z łbem sześciokątnym, na którą nakręcona jest nieprzelotowa nakrętka (13) z łbem sześciokątnym, a na górnej powierzchni nakrętki (13) zamocowany jest na stałe bolec (11b), na którym zamocowane jest poprzez wciśnięcie łożysko górne (10a), przy czym łożysko górne (10a) zamocowane jest poprzez wciśnięcie w kwadratowej płytce górnej (9a) z centralnym,

sferycznym wypukleniem, przy czym łożysko górne (10a) i łożysko dolne (10b) są jednakowe, przy czym położenie rozpieraka (8) w profilu o przekroju kwadratowym (7) odpowiada położeniu matrycy dolnej (6b), a na górnej zewnętrznej powierzchni profilu o przekroju kwadratowym (7) umieszczona jest matryca górna (6a) z wybraniem, której położenie odpowiada położeniu rozpieraka (8), przy czym na matrycę górną (6a) nałożona jest obudowa górna (1a), natomiast w przestrzeniach pomiędzy powierzchniami bocznymi profilu o przekroju kwadratowym (7), a wybraniem (5a) obudowy górnej (1a) i wybraniem (5b) obudowy dolnej (1b) umieszczone są dwie matryce boczne (6c, 6d) z wybraniem, przy czym obudowa górna (1a) połączona jest z obudową dolną (1b) za pomocą śrub (4).

POLITECHNIKA LUBELSKA
Biuro Rzecznika Patentowego
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin
tel. +48 81 538 46 29, fax +48 81 538 41 70

RZECZNIK PATENTOWY

Patel
mgr Paulina Pater
Nr ew. 3571