

Zastrzeżenie patentowe

Narzędzie do wyciskania stopni wału pełnego posiadające stempel górny (1) umieszczony współosiowo w otworze (2) pojemnika górnego (3a) w kształcie pierścienia, przy czym stempel górny (1) jest usytuowany współosiowo ze stemplem dolnym (4), natomiast stempel dolny (4) jest umieszczony współosiowo w otworze (5) pojemnika dolnego (3b) w kształcie pierścienia, a pomiędzy pojemnikiem dolnym (3b), a pojemnikiem górnym (3a) umieszczona jest matryca dzielona (6) w kształcie pierścienia, której otwór (7) jest współosiowy do otworu (5) pojemnika dolnego (3b) i otworu (2) pojemnika górnego (3a), **znamiennie tym, że** pomiędzy pojemnikiem górnym (3a), a matrycą dzieloną (6) umieszczona jest matryca górna (8a) w kształcie pierścienia, która zamocowana jest do pojemnika górnego (3a), a otwór (9) matrycy górnej (8a) w pierwszej strefie (Ia) od strony pojemnika górnego (3a) posiada większe pole przekroju poprzecznego niż w drugiej strefie (IIa), która znajduje się od strony matrycy dzielonej (6), przy czym otwór (9) matrycy górnej (8a) w drugiej strefie (IIa) posiada większe pole przekroju poprzecznego niż otwór (2) pojemnika górnego (3a), natomiast pomiędzy pojemnikiem dolnym (3b), a matrycą dzieloną (6) umieszczona jest matryca dolna (8b) w kształcie pierścienia, która zamocowana jest do pojemnika dolnego (3b), zaś otwór (10) matrycy dolnej (8b) w pierwszej strefie (Ib) od strony pojemnika dolnego (3b) posiada większe pole przekroju poprzecznego niż w drugiej strefie (IIb), która znajduje się od strony matrycy dzielonej (6), przy czym otwór (10) matrycy dolnej (8b) w drugiej strefie (IIb) posiada większe pole przekroju poprzecznego niż otwór (5) pojemnika dolnego (3b), a otwór (9) matrycy górnej (8a) i otwór (10) matrycy dolnej (8b) są współosiowe do otworu (7) matrycy dzielonej (6).