

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28533.

Kl. 63 d, 11.

Julian vel Juda Szaja, Częstochowa.

B60b 27/02

Piasta do kół zwłaszcza rowerowych.

Zgłoszono 20 marca 1936 r.

Udzielono 27 maja 1939 r.

Do kół rowerowych i tym podobnych stosuje się dotychczas piasty, wytoczone całkowicie z jednego kawałka pręta.

Istotę niniejszego wynalazku stanowi piasta do kół, zwłaszcza do tylnych kół rowerowych i tym podobnych. Według wynalazku piasta wykonana jest z blachy przez tłoczenie a poszczególne części zostają ze sobą połączone przez wprasowanie na zimno lub gorąco i zabezpieczone za pomocą spawania lub lutowania.

Przykład wykonania piasty według wynalazku jest przedstawiony na rysunku w częściowym przekroju podłużnym.

Każda głowica piasty, przedstawionej na rysunku, składa się zasadniczo z trzech części: tulei 1, wewnętrznej miseczki 9 i zewnętrznej miseczki 6. Obydwie głowice piasty są ze sobą połączone rurą 7.

Tuleja 1 jest zaopatrzona w kołnierz 2 z otworkami 5 na szprychy koła. Kołnierz 2 może być do tulei 1 przypawany lub w inny sposób połączony z nią na stałe, albo też może z nią stanowić całość, wykonaną z jednego kawałka materiału. Poza tym tuleja 1 posiada gwint 3 do osadzenia kółka łańcuchowego oraz gwint 4 dla nakrętki przytrzymującej kółko. Z jednej strony tuleja 1 posiada wprasowaną miseczkę 6, zabezpieczoną szwem 13, wykonanym za pomocą spawania lub lutowania, a z drugiej strony miseczką 9, stanowiącą zewnętrzny pierścień łożyska kulkowego lub rolkowego.

W celu ułatwienia wprasowywania tych części, tuleja 1 zaopatrzona jest w wewnętrzne progi 10, 11. Miseczka 9 nie sięga aż do zewnętrznej krawędzi tulei 1,

wskutek czego pozostaje wolne miejsce 12 na kapturek łożyska.

Rurka 7, łącząca obydwie głowice piasty, posiada nieco zwężone końce 8, które zostają rozklepane lub rozwalcowane (zanitowane) w otworze miseczki 6. Rurka 7 może być również przypawana lub przylutowana do miseczki 6. Również miseczka 9 może być przypawana lub przylutowana do tulei 1, jest to jednak zbędne, a nawet niepożądane, gdyż uniemożliwiłoby wymianę miseczki w razie jej zużycia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Piasta do kół, zwłaszcza rowerowych w postaci tulei z kołnierzem do umocowania szprych koła, znamienna tym, że

posiada w środku dwie miseczki prasowane (6, 9), jedną do umocowania piasty na tulei osiowej (7), a drugą do umieszczenia łożyska kulkowego.

2. Piasta według zastrz. 1, znamienna tym, że miseczka (6) jest połączona szwem spawanym lub lutowanym (13) z tuleją (1).

3. Piasta według zastrz. 1, znamienna tym, że miseczka (9) jest połączona szwem spawanym lub lutowanym z tuleją (1).

4. Piasta według zastrz. 1, znamienna tym, że tulejka (7) posiada cieńsze końce (8), rozklepywane lub rozwalcowywane (nitowane) w otworze miseczki (6).

Julian vel Juda Szaja.

