Title (en)

Roll for a radial thread rolling head

Title (de)

Rolle für einen Radialgewinderollkopf

Title (fr)

Rouleau pour tête radiale à rouler des filets

Publication

EP 1046439 A2 20001025 (DE)

Application

EP 00101837 A 20000129

Priority

DE 29907128 U 19990422

Abstract (en)

The roller has a ring-shaped circumferential groove section (14) located in one longitudinal half in a radial plane, except a flat section. A thread forming profile (10,12) is formed on both sides of the groove section. The profiles have opposite pitch, the flat sections coincide. The profile sections have a different lift and different diameters.

Abstract (de)

Rolle für einen Radialgewinderollkopf, die an ihrem Umfang ein Gewindeformprofil mit einer Abflachung, einem Gewindeeinlaufabschnitt, einem Gewindekalibrierabschnitt und einem Gewindeauslaufabschnitt aufweist, wobei in der Längshälfte der Rolle in einer Radialebene außer in der Abflachung am Umfang ein ringförmig umlaufender Nutabschnitt geformt ist und auf beiden Seiten des Nutabschnitts ein Gewindeformprofil eingeformt ist, wobei die Steigung der Gewindeformprofile entgegengesetzt und die Lage der Abflachungen übereinstimmend ist. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

B21H 3/04

IPC 8 full level (invention and additional information)

B21H 3/04 (2006.01)

CPC (invention and additional information)

B21H 3/046 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family

DE 29907128 U1 19990715; EP 1046439 A2 20001025; EP 1046439 A3 20020626; EP 1046439 B1 20031210; ES 2209693 T3 20040701; US 6298703 B1 20011009