

Title (en)
Thread rolling head

Title (de)
Gewinderollkopf

Title (fr)
Tête à rouler les filets

Publication
EP 0800877 A1 19971015 (DE)

Application
EP 97105483 A 19970402

Priority
DE 29606684 U 19960412

Abstract (en)
[origin: US5870918A] A thread rolling head with at least two profile rollers provided with a forming thread that are rotatably supported in a supporting unit and a feed motion device that will cause the profile roller to clamp and release a cylindrical work piece, wherein each of the profile rollers constitutes a single piece with its mounting bolts, which make it possible for the profile rollers to be rotatably supported in a supporting unit at one end only.

Abstract (de)
Gewinderollkopf mit mindestens zwei ein Formgewinde aufweisenden Profilrollen (26), die in einer Lagereinheit drehbar gelagert sind, und einer Vorschubeinrichtung, die die Profilrollen (26) mit einem zylindrischen Werkstück in Eingriff und außer Eingriff bringt, wobei die Profilrollen einteilig mit Lagerbolzen (24) geformt sind, die zur einseitigen Lagerung der Profilrollen (26) in der Bohrung der Lagereinheit drehbar gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21H 3/04

IPC 8 full level
B21H 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21H 3/044 (2013.01 - EP US); **B21H 3/046** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 2150815 A 19390314 - KORNEL BERGER
- [X] CH 582028 A5 19761130 - LECHOT ANDRE
- [X] CH 394096 A 19650630 - SCHAEUBLIN ERNST [CH]
- [A] FR 2448949 A1 19800912 - HYDEXCO
- [DA] EP 0417416 A2 19910320 - FETTE WILHELM GMBH [DE]
- [A] FR 1065418 A 19540525
- [A] US 4924687 A 19900515 - FRANCIA PAUL P [US]

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 29606684 U1 19960711; DE 59702096 D1 20000907; EP 0800877 A1 19971015; EP 0800877 B1 20000802; ES 2149525 T3 20001101; US 5870918 A 19990216

DOCDB simple family (application)
DE 29606684 U 19960412; DE 59702096 T 19970402; EP 97105483 A 19970402; ES 97105483 T 19970402; US 83376097 A 19970409