

Title (en)
Tool for rolling threads.

Title (de)
Rolleisen zum Drücken von Gewinde.

Title (fr)
Outil à rouler les filets.

Publication
EP 0552713 A1 19930728 (DE)

Application
EP 93100724 A 19930119

Priority
DE 4201446 A 19920121

Abstract (en)
There is a tool in which a main body 1 bears, for the purpose of thread rolling, profiled rollers 9 which, on the main body 1, are each laid against an axially positioning stop 6, 7, 8 and, with the free ends 10, are offset in the axial direction in accordance with the pitch of the thread to be rolled. It is desirable if the axial offset of the free ends of the profiled rollers be achieved in a less expensive manner by identical design of all the profiled rollers. This provides an essential prerequisite for the development of the rolling tool into a disposable tool. <IMAGE>

Abstract (de)
Es gibt ein Rolleisen, bei dem ein Grundkörper 1 zum Gewindedrücken Profilrollen 9 trägt, die beim Grundkörper 1 jeweils gegen einem axial positionierenden Anschlag 6, 7, 8 gelegt und mit den freien Enden 10 entsprechend der Steigung des zu drückenden Gewindes in Achsrichtung versetzt sind. Dabei ist es erwünscht, wenn der axiale Versatz der freien Enden der Profilrollen durch gleiche Ausbildung sämtlicher Profilrollen in einer weniger aufwendigen Weise erreicht ist. Es ist eine wesentliche Voraussetzung geschaffen, um das Rolleisen hin zu einem Einwegwerkzeug zu entwickeln. <IMAGE>

IPC 1-7
B21H 3/04; B21H 3/08

IPC 8 full level
B21H 3/04 (2006.01); **B21H 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21H 3/044 (2013.01); **B21H 3/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 567700 A 19450227 - NINO BONAMINI
- [A] SU 115164 A1 19571130 - KRASNOPOLSKIJ D Z
- [A] CH 582028 A5 19761130 - LECHOT ANDRE
- [A] DE 1225136 B 19660922 - SAWOD FRESER
- [X] MACHINES AND TOOLING. (STANKI I INSTRUMENTY) Bd. 43, Nr. 11, 1972, MELTON MOWBRAY GB Seiten 54 - 57 A.M.BRODSKII: 'Small thread-rolling dies'
- [X] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week 8951, 7. Februar 1990 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P52, AN 89-377231/51 & SU-A-1 466 858 (TIMOFEEV) 23. März 1989
- [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week C07, 26. März 1980 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P52, AN B5304C/07 & SU-A-664 728 (ZHITNITSKII) 30. Mai 1979

Cited by
EP2792429A1; CN103691856A; US9468969B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0552713 A1 19930728; EP 0552713 B1 19960605; DE 4201446 A1 19930722; DE 59302770 D1 19960711

DOCDB simple family (application)
EP 93100724 A 19930119; DE 4201446 A 19920121; DE 59302770 T 19930119