

Title (en)
Wire drawing device

Title (de)
Drahtziehvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de tréfilage

Publication
EP 1941952 A1 20080709 (DE)

Application
EP 07100162 A 20070105

Priority
EP 07100162 A 20070105

Abstract (en)
The wire drawing device has an external and internal drum surface that has drawing disk drum (1).The drawing disk drum has a hut shape profile and a rotation axis (R), and a cooling unit is formed in inner side (8) which promotes coolant (7) on the inner wall of the drawing disk drum. The inner wall has structuring toward the rotation axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Drahtziehvorrichtung mit einer eine äußere und innere Trommelfläche aufweisenden Ziehscheibentrommel (1), wobei die Ziehscheibentrommel (1) ein hutförmiges Profil aufweist und eine Rotationsachse (R), wobei weiter innenseitig eine Kühleinrichtung ausgebildet ist, mittels welcher Kühlflüssigkeit (7) auf die Innenwandung der Ziehscheibentrommel gefördert wird, und wobei darüber hinaus die Innenwandung (8) strukturiert ist. Um das Innere der Ziehscheibentrommel im Hinblick auf eine Kühlung vorteilhaft auszugestalten, schlägt die Erfindung vor, dass die Innenwandung in Richtung der Rotationsachse (R) verlaufende Strukturierungen aufweist.

IPC 8 full level
B21C 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21C 1/14 (2013.01); **B21C 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1502669 A1 20050202 - ERNST KOCH GMBH & CO KG [DE]
- EP 0752287 B1 19980513 - FRIGERIO MARIO SPA [IT]
- GB 781011 A 19570814 - MARSHALL RICHARDS MACHINE COMP
- GB 794316 A 19580430 - SYNCRO MACH CO

Citation (search report)

- [XA] GB 794316 A 19580430 - SYNCRO MACH CO
- [X] GB 781011 A 19570814 - MARSHALL RICHARDS MACHINE COMP
- [X] EP 0752287 A1 19970108 - FRIGERIO MARIO SPA [IT]
- [X] GB 651708 A 19510404 - VAUGHN MACHINERY CO
- [A] GB 894566 A 19620426 - SYNCRO MACH CO
- [A] GB 542201 A 19411230 - MORGAN CONSTRUCTION CO

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1941952 A1 20080709; EP 1941952 B1 20131030; ES 2439238 T3 20140122; PL 1941952 T3 20140228

DOCDB simple family (application)
EP 07100162 A 20070105; ES 07100162 T 20070105; PL 07100162 T 20070105