

Title (en)
WIRE DRAWING MACHINE AND METHOD OF DRAWING WIRE

Title (de)
DRAHTZIEHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM DRAHTZIEHEN

Title (fr)
MACHINE DE TRÉFILAGE ET PROCÉDÉ DE TRÉFILAGE

Publication
EP 2929950 A1 20151014 (DE)

Application
EP 15162590 A 20150407

Priority
AT 502642014 A 20140407

Abstract (de)
Drahtziehmaschine (1) zur Herstellung eines gezogenen Drahtes (12), insbesondere eines gezogenen Aluminiumdrahtes, mit einem Gehäuse (2), wobei im Inneren des Gehäuses (2) zumindest ein Ziehstein (4, 6) angeordnet ist und im Bereich einer Drahtaustrittsöffnung (8) des Gehäuses (2) in Drahtförderrichtung (15) nach sämtlichen Ziehsteinen (4, 6) eine Abspüldüse (9) angeordnet ist, welche Abspüldüse (9) zur Erzeugung eines im Wesentlichen gegen die Drahtförderrichtung (15) gerichteten Strahls eines Spülfluids zur Spülung des Drahtes (12) eingerichtet ist, wobei die Abspüldüse (9) zur berührungslosen Lagerung des Drahtes (12) eingerichtet ist, sowie Verfahren zur Herstellung eines gezogenen Drahtes (12) in einer solchen Drahtziehmaschine (1).

IPC 8 full level
B21C 43/02 (2006.01); **B21C 1/02** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B21C 1/02 (2013.01 - EP); **B21C 3/14** (2013.01 - AT); **B21C 43/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 2434109 A1 19750206 - MECCANICA DI PRECISIONE SPA

Citation (search report)
• [Y] EP 0011612 A1 19800528 - HUFNAGL & CO RISTA DRAHT [AT]
• [Y] DE 202004013220 U1 20060105 - NIEHOFF KG MASCHF [DE]
• [A] JP H05138244 A 19930601 - SUMITOMO METAL MINING CO
• [A] EP 0523022 A2 19930113 - CANDOR SWEDEN AB [SE]
• [A] JP S6061115 A 19850408 - SUMITOMO METAL IND

Cited by
CN109277420A; CN114713649A; CN113070355A; CN109834120A; CN105772523A; CN108994094A; CN109500115A; CN115971272A; CN116727472A; CN112246895A; CN114226476A; CN109604357A; CN117564117A; DE102018000370A1; CN112058927A; CN116713336A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2929950 A1 20151014; **EP 2929950 B1 20191204**; AT 515603 A1 20151015; AT 515603 B1 20231015

DOCDB simple family (application)
EP 15162590 A 20150407; AT 502642014 A 20140407