

Title (en)
Profile rolling machine with supporting frame

Title (de)
Profilrollmaschine mit Kraftrahmen

Title (fr)
Machine à laminier des profilés avec cadre de support

Publication
EP 0894555 A2 19990203 (DE)

Application
EP 98810664 A 19980713

Priority
CH 181597 A 19970729

Abstract (en)
The power frame (2) has two yoke plates (21,22) and draw anchors (23,24) arranged in tubes (25,26) connecting the yoke plates. The devices for pushing the one rolling spindle (10) in the direction of the other (1) are partly fixed or supported on one of the yoke plates (21,22). The power frame (2) is so arranged on a machine bed (3) movably in the rolling spindle push direction that no push and rolling forces are transmitted to the machine bed. The power frame is accurately connected at a point firmly with the machine bed. This connection is by means of one of the draw anchors (24) and/or one of the draw anchor tubes (26).

Abstract (de)
Eine Profilrollmaschine weist zwei zumindest ungefähr parallele Rollspindeln (1,10) auf, die mit je einem Rollkopf (11,12) zur Bearbeitung eines Werkstücks versehen sind. Die beiden Rollspindeln (1,10) werden von zwei verschiebbaren Schlitten (4,40) getragen, die auf einem Maschinenbett (3) abgestützt und geführt sind. Die Profilrollmaschine umfasst ausserdem einen Kraftrahmen (2) mit zwei Jochplatten (21,22) und mindestens zwei die Jochplatten (21,22) verbindenden, je in einem Zugankerrohr (25,26) angeordneten Zugankern (23,24). An einer der Jochplatten (22) ist ein Hydraulikzylinder (5) mit einem Zylinderkolben (50) zum Stossen einer der Rollspindeln (10) in Richtung der anderen (1) angebracht. Der Kraftrahmen (2) ist auf dem Maschinenbett (3) so in Rollspindelstossrichtung beweglich angeordnet ist, dass auf dieses im wesentlichen keine Stoss- und Rollkräfte übertragen werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B21H 3/04

IPC 8 full level
B21H 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21H 3/04 (2013.01)

Cited by
IT201800002965A1; IT201800010872A1; CN104942191A; EP3575011A1; IT201800005407A1; DE10244483A1; DE10244483B4; EP3248706A1; ITUA20163757A1; US7051565B2; US7353679B2; EP1286794B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0894555 A2 19990203; EP 0894555 A3 20000419; CH 692382 A5 20020531

DOCDB simple family (application)
EP 98810664 A 19980713; CH 181597 A 19970729