

Title (en)
Profile rolling machine.

Title (de)
Profilwalzmaschine.

Title (fr)
Machine à laminier des profilés.

Publication
EP 0581985 A1 19940209 (DE)

Application
EP 92113255 A 19920804

Priority
EP 92113255 A 19920804

Abstract (en)
Profile rolling machine for strip, plate or similar flat webs of material, in which upper and lower roll-changing devices which can be locked in their operative positions, are designed as rotatable plates (18) and are provided with a plurality of exchangeable profiling rolls (21) mounted on reference circles (10) are arranged in a roll stand (4). On each rotatable plate (18), at least one profiling roll (21) is driven and is in engagement with a mating profiling roll (21). Connected to each profiling roll (21) there is in each case at least one gear ring (22), and at least one driving gear wheel (23), which is mounted on the centre line (19) of one of the rotatable plates (18) and transmits the torque to the gear rings (22) of the profiling rolls (21), is provided. <IMAGE>

Abstract (de)
Profilwalzvorrichtung für Bänder, Platten oder dgl. flache Werkstoffbahnen, bei der in einem Walzgerüst (4) in ihren Wirkstellungen arretierbare, als Drehscheiben (18) ausgebildete obere und untere, mit mehreren auf Teilkreisen (10) gelagerten, austauschbaren Profilwalzen (21) versehene Walzenwechselvorrichtungen angeordnet sind, bei denen von jeder Drehscheibe (18) wenigstens eine Profilwalze (21) angetrieben und mit einer Gegen-Profilwalze (21) im Eingriff ist, wobei mit jeder Profilwalze (21) wenigstens je ein Zahnkranz (22) in Verbindung steht und wenigstens ein in der Mittelachse (19) einer der Drehscheiben (18) gelagertes, das Drehmoment auf die Zahnkränze (22) der Profilwalzen (21) übertragendes Antriebszahnrad (23) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 13/04

IPC 8 full level
B21D 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 13/045 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0457556 A1 19911121 - ROLLSEC LTD [GB]
• [A] WO 9105623 A1 19910502 - VANDENBROUCKE JACKY [CA]

Cited by
CN111992600A; CN110883155A

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 0581985 A1 19940209; EP 0581985 B1 19960306; AT E134911 T1 19960315; DE 59205610 D1 19960411

DOCDB simple family (application)
EP 92113255 A 19920804; AT 92113255 T 19920804; DE 59205610 T 19920804