

Title (en)
Universal rolling stand for forming tubes

Title (de)
Universalwalzgerüst zum Umformen von Rohren

Title (fr)
Cage de laminoir universel pour le formage de tubes

Publication
EP 0719601 A1 19960703 (DE)

Application
EP 95250300 A 19951207

Priority
DE 4447397 A 19941223

Abstract (en)
The universal roll stand for continuous forming of pipes(in particular, in pipe welding installations) incorporates pairwise opposing, appropriately grooved rolls which are adjustable in common plane perpendicular to the longitudinal pipe axis. It is characterised by the fact that complete universal roll assemblies (2) can be removed from the stand (1) and be replaced with other complete universal roll assemblies for production of round or different profiled pipes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Universalwalzgerüst zum kontinuierlichen Umformen von Rohren, insbesondere von Rohrschweißanlagen, zu Rund- oder Profilrohren. Um ein Universalwalzgerüst so auszubilden, daß mit geringem konstruktivem Aufwand und hoher Zuverlässigkeit sowohl Rundrohre wie auch Profilrohre mit großer Formgenauigkeit wirtschaftlich hergestellt werden können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die kompletten Universaleinbauten (2) aus dem Ständer (1) des Universalwalzgerüsts ausbaubar und wahlweise gegen Universaleinbauten (2) zur Herstellung von Rundrohren bzw. zur Herstellung von Profilrohren austauschbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 31/10

IPC 8 full level
B21B 13/10 (2006.01); **B21B 17/14** (2006.01); **B21B 31/08** (2006.01); **B21B 31/10** (2006.01); **B21B 31/20** (2006.01); **B21C 3/06** (2006.01); **B21C 37/083** (2006.01); **B21C 37/15** (2006.01); **B21D 5/12** (2006.01); **B21B 31/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21B 13/103 (2013.01 - EP US); **B21B 17/14** (2013.01 - EP US); **B21B 31/08** (2013.01 - EP US); **B21B 31/20** (2013.01 - EP US); **B21C 3/06** (2013.01 - EP US); **B21C 37/083** (2013.01 - EP US); **B21C 37/155** (2013.01 - EP US); **B21B 31/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0582562 A1 19940209 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT]

Citation (search report)
• [A] DE 2701571 A1 19780727 - SCHLOEMANN SIEMAG AG
• [A] DE 2845052 A1 19800424 - KOCKS GMBH FRIEDRICH
• [A] FR 2534496 A1 19840420 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND [JP]
• [A] EP 0556631 A1 19930825 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [A] EP 0557874 A1 19930901 - DANIELI OFF MECC [IT]
• [AD] EP 0582562 A1 19940209 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT]

Cited by
WO0064606A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 5685188 A 19971111; AT E176179 T1 19990215; DE 4447397 A1 19960627; DE 4447397 C2 20000921; DE 59504981 D1 19990311; EP 0719601 A1 19960703; EP 0719601 B1 19990127; JP 3841864 B2 20061108; JP H08238504 A 19960917

DOCDB simple family (application)
US 57575995 A 19951222; AT 95250300 T 19951207; DE 4447397 A 19941223; DE 59504981 T 19951207; EP 95250300 A 19951207; JP 35016595 A 19951222