

Title (en)

Profiling stand for a roll forming machine

Title (de)

Profiliergerüst für eine Rollumformanlage

Title (fr)

Dispositif de profilage pour une machine de profilage par laminage

Publication

EP 1914020 A1 20080423 (DE)

Application

EP 06021687 A 20061017

Priority

EP 06021687 A 20061017

Abstract (en)

Shaping structure comprises a shaping roller (11) assigned to an eccentric bushing (20) and positioned on a support sleeve (19) which rotates in the bushing and slides laterally on a frame (16).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Profiliergerüst für eine Rollumformanlage, mit einer ersten Formrolle 11 und einer zweiten Formrolle 12, zwischen denen ein umzuformendes Werkstoffband 31 hindurchgeführt wird, sowie mit einem Gestell 16. Mindestens eine der beiden Formrollen 11, 12 sitzt auf einer Welle 32, die ihrerseits so in einer Exzenterbuchse 20 gelagert ist, dass ein Verdrehen der Exzenterbuchse 20 eine achsparallele laterale Verschiebung e der Welle 32 bewirkt, um den Abstand der beiden Formrollen 11, 12 zueinander unterschiedlichen Werkstoffband-Dicken anzupassen. Die der Exzenterbuchse 20 zugeordnete Formrolle 11 ist an einer Trägerhülse 19 gelagert, welche drehbar in der Exzenterbuchse 20 sitzt und lediglich lateral verschieblich am Gestell 16 angebracht ist.

IPC 8 full level

B21D 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 5/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 6282932 B1 20010904 - SURINA MICHAEL [CA], et al
- [A] US 2003213276 A1 20031120 - BODNAR ERNEST R [CA]
- [A] DE 19901187 A1 19990909 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT]
- [A] DATABASE WPI Week 2002, Derwent World Patents Index; AN 2002-223708, XP002424452

Cited by

CN115921611A; CN111515277A; CN114160627A; AT521852A1; AT521852B1; WO2020077378A1; US11745239B2

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 1914020 A1 20080423; EP 1914020 B1 20090408; AT E427796 T1 20090415; DE 502006003392 D1 20090520; DK 1914020 T3 20090713

DOCDB simple family (application)

EP 06021687 A 20061017; AT 06021687 T 20061017; DE 502006003392 T 20061017; DK 06021687 T 20061017