

Title (en)

Device for curving elongated corner irons

Title (de)

Einrichtung zum Formen von strangförmigen Winkelprofilen

Title (fr)

Dispositif pour courber des cornières

Publication

**EP 1174199 A1 20020123 (DE)**

Application

**EP 00113318 A 20000623**

Priority

EP 00113318 A 20000623

Abstract (en)

The shaping device has two pressure rolls (1, 2) one of which (2) is conical. The pressure gap is at an acute angle to the axis of the conical roll. There is a pressing roll (3) to press the second arm of the angle strip to the endface of one of the pressure rolls (2). A setting device (5, 6) sets the pressure force between all three rolls.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Formen von strangförmigen Winkelprofilen, insbesondere Spanten, mittels zweier unter Bildung eines Druckspaltes parallel zueinander geführter Druckwalzen (1, 2), wobei eine der Druckwalzen (2) kegelförmig ausgebildet ist und der Druckspalt im spitzen Winkel zur Achse (50) der kegelförmigen Druckwalze (1) verläuft, wobei ein erster Schenkel des Winkelprofils (4) beim Hindurchführen durch den Druckspalt quer zu seiner Längserstreckung gebogen wird. Erfindungsgemäß wird ein zweiter im wesentlichen rechtwinklig zum ersten Schenkel verlaufender Schenkel des Winkelprofils (4) mittels einer Andruckwalze (3) an eine Stirnfläche einer der Druckwalzen (2) angepreßt, wobei eine Einstellvorrichtung (5, 6) zur gemeinsamen Einstellung der Druckkräfte zwischen den Druckwalzen (1, 2) sowie der Andruckwalze (3) auf eine der Druckwalzen (2) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21D 11/08**; **B21D 7/08**

IPC 8 full level

**B21D 7/08** (2006.01); **B21D 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 7/08** (2013.01); **B21D 11/08** (2013.01)

Citation (search report)

[A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 268 (M - 424) 25 October 1985 (1985-10-25)

Cited by

EP1361004A3

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 1174199 A1 20020123**

DOCDB simple family (application)

**EP 00113318 A 20000623**