

Title (en)
Device for glueing profiles of wood beams.

Title (de)
Vorrichtung zum Verleimen von Holzprofilen.

Title (fr)
Dispositif pour le collage de profilés en bois.

Publication
EP 0048812 A1 19820407 (DE)

Application
EP 81106424 A 19810819

Priority
DE 3036793 A 19800930

Abstract (en)
[origin: US4366020A] An apparatus for producing girders, as for example I girders, from lengths of wood forming the flanges and the web of the girder has a carriage running on rails through a first station in which lengths of wood are placed thereon for forming the girder, a pressing station in which the so put-together girder is first acted upon by an upright force normal to its web and parallel to its flanges, and then by a greater force acting horizontally on the girder so that the parts of the girder are kept lined up and in righted, straight condition, and through a HF station in which the girder is moved past HF electrodes for acting on the glue in the joins of the girder.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Hochfrequenz-Verleimen von Holzprofilen aus Stabmaterial besteht aus einer Fördereinrichtung mit einem das Profil (1) zwischen seinen Seitenwangen (10, 11) und Boden (9) aufnehmenden Wagen (8), einer von dessen einer Seitenwange gebildeten Spanneinrichtung (13, 14) und einer in Förderrichtung vor der HF-Einrichtung angeordneten ortsfesten Drückeinrichtung (15) zum Richten der Stäbe (2, 3) des Profils (1) durch Andrücken gegen eine Unterlage (12) und gleichzeitigen Ausrichten derselben in ihrer Relativlage zueinander, wobei zunächst die Drückeinrichtung (15) und erst nach deren Arbeitstakt die Spanneinrichtung (13, 14) in Tätigkeit tritt, die das Profil (1) auch nach Freigabe aus der ortsfesten Drückeinrichtung in der ausgerichteten Lage hält.

IPC 1-7
B27D 3/00

IPC 8 full level
B27D 3/00 (2006.01); **B27M 3/00** (2006.01); **H05B 6/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27M 3/0053 (2013.01 - EP US); **H05B 6/60** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 810807 C 19510813 - WIDMER OSKAR, et al
- [A] DE 870330 C 19530312 - WIDMER OSKAR, et al
- [A] DE 2320839 A1 19741121 - HORNBERGER MASCHBAU OHG
- [A] AT 299528 B 19720515 - RUDOLF SCHOEBERL MASCHINENFABR [AT]
- [A] DE 968366 C 19580206 - SIEMENS AG
- [A] CH 248556 A 19470515 - PATELHOLD PATENTVERWERTUNG [CH]
- [A] DE 100116 C

Cited by
EP0163781A1; EP0102446B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0048812 A1 19820407; **EP 0048812 B1 19840222**; AT E6351 T1 19840315; CA 1169637 A 19840626; DE 3036793 C1 19820616; DK 148802 B 19851007; DK 148802 C 19860414; DK 430581 A 19820331; FI 812594 L 19820331; NO 151030 B 19841022; NO 151030 C 19850130; NO 813280 L 19820331; US 4366020 A 19821228

DOCDB simple family (application)
EP 81106424 A 19810819; AT 81106424 T 19810819; CA 385748 A 19810911; DE 3036793 A 19800930; DK 430581 A 19810929; FI 812594 A 19810821; NO 813280 A 19810928; US 30022281 A 19810908