

Title (en)

Apparatus for producing a retaining device for nails to form a row of nails.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung einer Nagelhalterung, die eine Nagelreihe bildet.

Title (fr)

Appareil pour la production d'un dispositif de retenue de clous pour former une file de clous.

Publication

**EP 0024086 A1 19810225 (EN)**

Application

**EP 80900466 A 19800910**

Priority

DK 76679 A 19790222

Abstract (en)

[origin: WO8001790A1] In the production of rows of nails in running lengths or measured lengths for use in nail guns, the nails (3) are placed in a row of parallel grooves (2) in the periphery of a wheel (1). A groove (7) extending along the periphery of the wheel is approximately as deep or a little deeper than the grooves (2) and intersects the grooves (2) at the centre thereof. Bands (8) are applied on both sides of the groove (7) in spaced relationship with the groove, and a third band (9) is applied on top of the bands (8) to form a cavity defined by the bands (8 and 9) and by the wheel periphery with the groove (7). Liquid resin is introduced into said cavity and solidifies to form a panel (10) which abuts the row of nails and has projections extending between and gripping at least partly around the nails.

Abstract (fr)

Dans la production de rangs ou files de clous en continu ou en discontinu utilises dans des pistolets a clous, les clous (3) sont places dans une rangee de rainures paralleles (2) a la peripherie d'une roue (1). Une rainure (7) s'etendant le long de la peripherie de la roue est approximativement aussi profonde ou un peu plus profonde que les rainures (2) et coupe les rainures (2) en leur centre. Des bandes (8) sont appliquees des deux cotes de la rainure (7) espacees par rapport a la rainure, et une troisieme bande (9) est appliquee sur les bandes (8) pour former une cavite definie par les bandes (8 et 9) et par la peripherie de la roue avec la rainure (7). Une resine liquide est introduite dans ladite cavite et se solidifie pour former un panneau (10) qui s'appuie contre la file de clous et possede des saillies s'etendant entre les clous et les tenant au moins partiellement sur leur pourtour.

IPC 1-7

**B65B 15/04**; **B65D 85/24**; **B29D 3/00**; **F16B 15/00**

IPC 8 full level

**B65B 15/04** (2006.01); **B65D 85/24** (2006.01); **F16B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 15/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

**WO 8001790 A1 19800904**; BE 881882 A 19800822; CA 1146059 A 19830510; CH 642586 A5 19840430; DK 147012 B 19840319; DK 147012 C 19840903; DK 76679 A 19800823; EP 0024086 A1 19810225; EP 0024086 B1 19830323; GB 2053839 A 19810211; GB 2053839 B 19830518; JP S56500209 A 19810226; NL 8020073 A 19801231; NO 154958 B 19861013; NO 154958 C 19870121; NO 803092 L 19801016; SE 423887 B 19820614; SE 8007394 L 19801021

DOCDB simple family (application)

**DK 8000014 W 19800220**; BE 199522 A 19800222; CA 346086 A 19800220; CH 791980 A 19800220; DK 76679 A 19790222; EP 80900466 A 19800910; GB 8032698 A 19800220; JP 50058580 A 19800220; NL 8020073 A 19800220; NO 803092 A 19801016; SE 8007394 A 19801021