

Title (en)  
LAPPING MACHINE.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM AUSKLINKEN VON HOLZVERBINDUNGEN.

Title (fr)  
MACHINE DE RECOUVREMENT.

Publication  
**EP 0174965 A1 19860326 (EN)**

Application  
**EP 85901323 A 19850327**

Priority  
AU PG427684 A 19840327

Abstract (en)  
[origin: WO8504359A1] A machine for cutting timber (M) to form a half lap joint comprises a base (11), cutters (8), (9), and (10) mounted on the base (11) project beyond one side of the base (11), cutters (8), (9), and (10) rotate in a common vertical plane having their axis of rotation substantially parallel. Cutters (8) and (10) are opposed to one another and cut top and bottom face grooves optionally with sloping sides at an angle of 45<math>\circ</math>. The cutter (9) makes a straight groove on the edge which completes the half lap joint. Cutters (8), (9), and (10) are driven by a single drive. A carriage (15), slidably mounted on the base (11), and clamp (16) support the timber so that it can be moved to and from the cutters.

Abstract (fr)  
Une machine pour couper du bois (M) afin de former un demi-joint à recouvrement comporte une base (11), des fraises (8), (9), (10) montées sur la base (11) saillant au delà d'un côté de la base (11), lesdites fraises (8), (9), (10) tournant dans un plan vertical commun et comportant des axes de rotation essentiellement parallèles. Les fraises (8) (10) sont opposées l'une à l'autre et coupent des gorges de faces supérieures et inférieures facultativement avec des côtés inclinés selon un angle de 45°. La fraise (9) produit une gorge droite sur le bord qui complète le demi-joint à recouvrement. Les fraises (8), (9) et (10) sont entraînées par un entraînement unique. Un chariot (15), monté de manière coulissante sur la base (11), et un dispositif de fixation (16) soutiennent le bois, si bien que celui-ci peut être rapproché et éloigné des fraises.

IPC 1-7  
**B27C 5/02; B27F 1/00**

IPC 8 full level  
**B27F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27F 1/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8504359A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8504359 A1 19851010**; EP 0174965 A1 19860326; IT 1184212 B 19871022; IT 8520082 A0 19850327

DOCDB simple family (application)  
**AU 8500064 W 19850327**; EP 85901323 A 19850327; IT 2008285 A 19850327