

Title (en)
Laminated wooden beam

Title (de)
Lamellierter Holzbalken

Title (fr)
Poutre de bois lamellée

Publication
EP 0911128 A1 19990428 (DE)

Application
EP 98203578 A 19981023

Priority
NL 1007359 A 19971024

Abstract (en)
The laminated wood beam has a number of wood layers glued together. In cross section, the outer layers (5a,5d) have a semi-orientation of their grain, with an angle of 30-60 degrees between the grain and the width of the wood. In the inner layers (5b,5c), the grain runs tangentially. This configuration ensures that as little of the grain surface as possible is exposed on the laminate surface.

Abstract (de)
Lamellierter Holzbalken (5), insbesondere für Holzfassadenelemente, wie für ein Fenster oder ein anderes Anbauteil, umfassend drei oder mehrere Holzlamellen (5a,5b,5c,5d), die in dem Balken nebeneinanderliegend verleimt sind, wobei der Balken zum Beispiel dazu vorgesehen ist, mit seinen Leimflächen parallel zu der Fassadenfläche angeordnet zu werden. In Querschnitt gesehen sind die äußeren Lamellen halbrift und die zwischenliegenden Lamellen tangential. Durch diese Orientierung ist die Abzeichnung der Maserung in der anzustreichenden Außenoberfläche des aus dem Balken hergestellten Fassadenelements minimal. Dies führt zu einer Zunahme der Lebensdauer des Anstrichs und dadurch einer Reduzierung der Wartungskosten. <IMAGE>

IPC 1-7
B27M 3/00; **E06B 3/10**

IPC 8 full level
B27M 3/00 (2006.01); **E06B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27M 3/0053 (2013.01); **E06B 3/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4208077 A1 19930923 - LINK ERNST [DE]
- [A] US 5050653 A 19910924 - BROWN DONALD W [US]
- [A] US 5034259 A 19910723 - BARKER EARL M [US]
- [A] EP 0014771 A1 19800903 - STATENS SKOGSIND AB [SE]
- [A] EP 0549526 A1 19930630 - HUESLER STUDIO AG [CH]

Cited by
CN103362403A; EP1350915A3; EP1358977A1; CZ298137B6; WO03042481A1; WO2004063515A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0911128 A1 19990428; **EP 0911128 B1 20031008**; AT E251531 T1 20031015; DE 59809853 D1 20031113; NL 1007359 C2 19990427

DOCDB simple family (application)
EP 98203578 A 19981023; AT 98203578 T 19981023; DE 59809853 T 19981023; NL 1007359 A 19971024