

Title (en)  
Wooden beam

Title (de)  
Holztragelement

Title (fr)  
Poutre en bois

Publication  
**EP 1148181 A1 20011024 (DE)**

Application  
**EP 00108520 A 20000419**

Priority  
EP 00108520 A 20000419

Abstract (en)  
The support element (1) has a plate (2) and reinforcement elements of derived timber product non-positively fixed to the plate. The reinforcement elements have a triangular or trapezoid cross-section and are arranged parallel to the longitudinal direction of the support element on at least one side of the plate. The reinforcement elements preferably extend along the length of the plate.

Abstract (de)  
Ein erfindungsgemässes Tragelement (1) aus Holz weist vorzugsweise mehrere, einen dreieckigen oder trapezförmigen Querschnitt aufweisende Verstärkungselemente (5) auf. Die Verstärkungselemente (5) werden vorzugsweise durch Leisten (3;4) gebildet, welche untereinander und mit der Platte (2) verbunden sind und einen Hohlraum (8) bilden. Vorzugsweise weisen die Verstärkungselemente (5) Ausnehmungen (9) auf, durch welche beispielsweise Installationseinrichtungen wie Rohre und dergleichen geführt werden können. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04C 3/14**

IPC 8 full level  
**E04B 5/12** (2006.01); **E04C 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 5/12** (2013.01); **E04C 3/14** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAY] FR 2279900 A1 19760220 - COLLADELLO REMY [FR]  
• [Y] FR 1158911 A 19580620 - LUTERMA FRANCAIS  
• [A] US 4346544 A 19820831 - LARSEN JENS-FREDERIK

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 1148181 A1 20011024; EP 1148181 B1 20060419**; AT E323806 T1 20060515; DE 50012601 D1 20060524

DOCDB simple family (application)  
**EP 00108520 A 20000419**; AT 00108520 T 20000419; DE 50012601 T 20000419