

Title (en)
FIRE-RETARDANT WOODEN JOIST CEILING.

Title (de)
BRANDGEHEMMTE HOLZBALKENDECKE.

Title (fr)
FOND IGNIFUGE EN POUTRES DE BOIS.

Publication
EP 0451161 A1 19911016 (DE)

Application
EP 90900016 A 19900102

Priority
• AT 289 A 19890102
• AT 188189 A 19890804

Abstract (en)
[origin: WO9007616A1] A wooden joist ceiling can be constructed from shaped bodies (4) made from non-flammable, i.e. fire-retardant, material, which rest on the wooden joists in such a way that their vertical side faces (11) shield the vertical faces (2) of the wooden joists (1) from lateral burning at least over the required static height (a). Each wooden joist (1) is therefore surrounded by the shaped bodies (4) on at least three sides in a fire-retardant manner.

Abstract (fr)
Afin de rendre ignifuge un plafond en poutres de bois constitué de corps moulés (4) en un matériau ignifuge qui reposent sur les poutres de bois (1), les faces latérales verticales (11) des corps moulés protègent les faces verticales (2) des poutres de bois (1) contre une combustion latérale au moins sur leur hauteur statique requise (a). Chaque poutre de bois (1) est ainsi entourée au moins de trois côtés par les corps moulés (4), qui la protègent ainsi du feu.

IPC 1-7
E04B 1/94; E04B 5/12

IPC 8 full level
E04B 1/94 (2006.01); **E04B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/941 (2013.01); **E04B 5/12** (2013.01); **E04B 5/26** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9007616A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9007616 A1 19900712; EP 0451161 A1 19911016

DOCDB simple family (application)
AT 9000001 W 19900102; EP 90900016 A 19900102