

Title (en)
Wall for a wooden house with insulation.

Title (de)
Wand für ein Holzhaus mit einer Isolierung.

Title (fr)
Mur pour une maison de bois avec isolation.

Publication
EP 0572883 A1 19931208 (DE)

Application
EP 93108321 A 19930522

Priority
DE 4217957 A 19920530

Abstract (en)
The wall comprises a wooden outer layer (6) and an inner layer (7). Between these layers, the insulation, comprising the layers (1) of mortar and the layers (2) of packed chips, is arranged. The layers (1, 2) are mutually supported. The wall achieves good insulation values in terms of sound insulation and heat insulation, and also an improvement in the fire retardation. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Wand besteht aus einer äußeren Schicht (6) aus Holz und einer inneren Schicht (7). Zwischen diesen Schichten ist die Isolation angeordnet, die aus den Schichten (1) aus Mörtel und den Schichten (2) aus gestopften Spänen besteht. Die Schichten (1,2) stützen sich gegenseitig. Es werden gute Isolationswerte bezüglich des Schall- und Wärmeschutzes erreicht und auch eine Verbesserung der Brandhemmung. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/76; **E04C 2/24**

IPC 8 full level
E04B 1/90 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04C 2/24** (2006.01); **E04F 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7604 (2013.01); **E04C 2/243** (2013.01); **E04F 21/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CH 189340 A 19370228 - OTT ADOLF [CH]
- [Y] US 1944079 A 19340116 - GRAVES ROY R
- [A] FR 825447 A 19380303
- [A] DE 3625405 A1 19880204 - FRITZ HUBERT [DE]
- [A] CH 433659 A 19670415 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [A] DE 368488 C 19230205 - RUSSISK NORSK SKOGINDUSTRI AS
- [X] BE 518832 A
- [X] US 2299908 A 19421027 - LEASH HOMER E
- [X] FR 1007206 A 19520505

Cited by
AT15679U1; DE19632980A1; WO2018100058A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0572883 A1 19931208; **EP 0572883 B1 19961127**; AT E145692 T1 19961215; DE 4217957 A1 19931202; DE 4217957 C2 19951019; DE 59304574 D1 19970109; DK 0572883 T3 19970421; ES 2094961 T3 19970201; FI 103060 B1 19990415; FI 103060 B 19990415; FI 932441 A0 19930528; FI 932441 A 19931201; JP 3468795 B2 20031117; JP H06346535 A 19941220; NO 302131 B1 19980126; NO 931869 D0 19930524; NO 931869 L 19931201

DOCDB simple family (application)
EP 93108321 A 19930522; AT 93108321 T 19930522; DE 4217957 A 19920530; DE 59304574 T 19930522; DK 93108321 T 19930522; ES 93108321 T 19930522; FI 932441 A 19930528; JP 12680393 A 19930528; NO 931869 A 19930524