

Title (en)
Heat insulation for buildings.

Title (de)
Wärmedämmung für Gebäude.

Title (fr)
Isolation thermique pour bâtiments.

Publication
EP 0105970 A1 19840425 (DE)

Application
EP 82110238 A 19821106

Priority
DE 3234956 A 19820921

Abstract (en)
In heat insulation for buildings using insulating panels (1) which can be fixed to the assigned building wall and provided with a coat of paint (6) on their visible side, easy, time-saving and weather-independent mountability of prefabricated insulating panels (1) and also a clean outward appearance, combined with good insulation, is achieved by the fact that the insulating panels (1) each have, in the region of their sides which are horizontal in the fitted state, a groove (2) which is delimited by two marginal legs (3) and whose clear width corresponds approximately to the thickness of the marginal legs (3), and in that the insulating panels (1), in each case mutually adjacent in the region of their sides which are horizontal in the fitted state, are interconnected in the manner of a tongue and groove, in each case one marginal leg (3) of one insulating panel (1) engaging in the groove (2) of the adjacent insulating panel (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Wärmedämmung für Gebäude mit an der zugeordneten Gebäudewand festlegbaren Dämmplatten (1), die im Bereich ihrer Sichtseite mit einem Farbauftrag (6) versehbar sind, wird dadurch eine leichte zeitsparende und witterungsunabhängige Montierbarkeit vorgefertigter Dämmplatten (1) sowie ein sauberes äusseres Aussehen, verbunden mit einer guten Isolierung erreicht, dass die Dämmplatten (1) im Bereich ihrer im Einbauzustand horizontalen Seiten jeweils eine durch zwei Randschenkel (3) begrenzte Nut (2) aufweisen, deren lichte Weite etwa der Dicke der Randschenkel (3) entspricht und dass die im Bereich ihrer im Einbauzustand horizontalen Seiten einander jeweils benachbarten Dämmplatten (1) nach Art von Nut und Feder miteinander verbunden sind, in dem jeweils ein Randschenkel (3) der einen Dämmplatte (1) in die Nut (2) der jeweils benachbarten Dämmplatte (1) eingreift.

IPC 1-7
E04B 1/80; E04F 13/18

IPC 8 full level
E04B 1/80 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/80 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2706838 A 19550426 - SEARS VERNON F
• [A] CH 207834 A 19391215 - WICKI JOSEF [CH]
• [A] DE 7011989 U 19700903 - ALGOSTAT AG & CO KG [DE]
• [A] DE 2837250 A1 19800306 - THERMODACH DACHTECHNIK GMBH
• [A] US 2648103 A 19530811 - OTTO WAHLFELD

Cited by
DE29504364U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0105970 A1 19840425

DOCDB simple family (application)
EP 82110238 A 19821106