

Title (en)  
Manufacturing process of an insulating material with mineral fibres

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung eines Dämmmaterials aus Mineralfasern

Title (fr)  
Procédé de fabrication d'un matériau isolant en fibres minérales

Publication  
**EP 1122373 A2 20010808 (DE)**

Application  
**EP 01101034 A 20010118**

Priority  
DE 10005041 A 20000204

Abstract (en)  
The insulation material manufacturing process involves producing slabs (1) from a fiber mat with a mesh fabric (5) fixed to at least one large surface (2). The mat is made from a fiber mass impregnated with binder. The mesh fabric is sewn or quilted onto it. Before the mesh fabric is sewn or quilted to the fiber mass, the mass is compressed, at least in its longitudinal direction.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Dämmmaterials aus Mineralfasern, insbesondere aus mit Bindemitteln gebundenen Steinwollefasern, welches Dämmmaterial aus einer Fasermatte mit auf zumindest einer großen Oberfläche befestigtem Gittergewebe besteht, bei dem die Fasermatte aus einer mit Bindemitteln imprägnierten Fasermasse hergestellt und das Gittergewebe auf die Fasermatte aufgenäht oder aufgesteppt wird. Um ein Dämmmaterial zu schaffen, welches beispielsweise mit hohen Zugfestigkeiten bei Wärmedämmverbundsystemen einsetzbar ist, sieht das erfindungsgemäße Verfahren vor, daß die Fasermasse vor dem Aufnähen oder Aufsteppen des Gittergewebes zumindest in ihrer Längsrichtung komprimiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 1/78**

IPC 8 full level  
**E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/762** (2013.01); **E04B 2001/7683** (2013.01)

Cited by  
EP3056823A3; EP2733272A1; WO03018933A1

Designated contracting state (EPC)  
GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1122373 A2 20010808; EP 1122373 A3 20021009; EP 1122373 B1 20060607**; DE 10005041 A1 20010823; EP 1524376 A1 20050420

DOCDB simple family (application)  
**EP 01101034 A 20010118**; DE 10005041 A 20000204; EP 04030761 A 20010118