

Title (en)

Method of producing an inorganic mixed-fibre product without binding means.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von bindemittelfreien anorganischen Mischfaserprodukten.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un produit de fibres mélangées sans liant.

Publication

EP 0450323 A1 19911009 (DE)

Application

EP 91103286 A 19910305

Priority

DE 4009407 A 19900323

Abstract (en)

The invention relates to a process for the preparation of binder-free inorganic mixed-fibre products comprising varying portions of glass-like fibres or varying portions of glass-like and polycrystalline fibres for the purpose of improving the performance characteristics at the particular temperature used, in which during the production of the glass-like fibres inorganic foreign fibres which have previously been carded are delivered to the fibre collector via a metering system and are swirled up there to give a blended fibre wool.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von bindemittelfreien anorganischen Mischfaserprodukten, bestehend aus wechselnden Anteilen an glasigen Fasern oder wechselnden Anteilen an glasigen und polykristallinen Fasern zwecks Verbesserung der Gebrauchseigenschaften bei der jeweiligen Anwendungstemperatur, wobei bei der Herstellung der glasigen Fasern über ein Dosiersystem anorganische Fremdfasern, die vorher aufgekrepelt wurden, in den Faserkollektor gefördert und dort zu einer Mischfaserwolke verwirbelt werden.

IPC 1-7

D04H 1/42

IPC 8 full level

C03B 37/10 (2006.01); **D01F 9/08** (2006.01); **D02G 3/18** (2006.01); **D04H 1/42** (2012.01); **D04H 1/4209** (2012.01)

CPC (source: EP)

D04H 1/4209 (2013.01); **D04H 1/4218** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 8907674 A1 19890824 - SCANWOVEN AB OY [FI]
- [Y] FR 2306957 A1 19761105 - FRENZELIT ASBESTWERK [DE]
- [Y] US 3090103 A 19630521 - CRAWLEY WILLIAM P
- [A] EP 0273391 A2 19880706 - DENKI KAGAKU KOGYO KK [JP]

Cited by

CN103168124A; FR2714373A1; EP0666348A1; US5631084A; US8636076B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0450323 A1 19911009; CS 78191 A2 19911015; DE 4009407 A1 19910926; JP H04228635 A 19920818

DOCDB simple family (application)

EP 91103286 A 19910305; CS 78191 A 19910322; DE 4009407 A 19900323; JP 13077491 A 19910322