

Title (en)

Process for making insulation boards from mineral and papermaking fibres

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Dämmstoffplatten auf Mineral- und Papierfaserbasis

Title (fr)

Procédé de fabrication de panneaux isolants à partir de fibres papetières et minérales

Publication

EP 0795644 A2 19970917 (DE)

Application

EP 97103400 A 19970301

Priority

DE 19610234 A 19960315

Abstract (en)

[origin: US5776392A] A method for producing insulating panels based on mineral fibers and paper fibers is disclosed. The panels are formed by preparing a suspension of mineral fibers, binders and conventional additives in water, forming the insulating panel by applying the slurry on a screen, drying and consolidating the insulating panel. Due to the use of surface active siloxanes, which contain betaine or quaternary groups, a more rapid and better dewatering of the filter residues, which are intended for the drying process, is attained.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Dämmstoffplatten auf Mineral- und Papierfaserbasis durch Aufschlämmen von Mineralfasern, Bindemitteln und üblichen Zusatzstoffen in Wasser, Formen der Dämmstoffplatte durch Aufbringen des Slurrys auf ein Sieb, Trocknen und Verfestigen der Dämmstoffplatte. Durch den Einsatz von tensidischen Siloxanen, die betainische und quaternäre Gruppen aufweisen, wird eine schnellere und bessere Entwässerung der für den Trocknungsprozeß vorgesehenen Filterrückstände erreicht.

IPC 1-7

D21J 1/20; **D21H 17/59**; **D21H 13/36**

IPC 8 full level

D21H 13/36 (2006.01); **D21H 17/59** (2006.01); **D21J 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21H 13/36 (2013.01 - EP US); **D21H 17/59** (2013.01 - EP US); **D21J 1/20** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2466004A1; WO2008103525A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0795644 A2 19970917; **EP 0795644 A3 19991229**; DE 19610234 A1 19970918; DE 19610234 C2 19990805; US 5776392 A 19980707

DOCDB simple family (application)

EP 97103400 A 19970301; DE 19610234 A 19960315; US 81881697 A 19970314