

Title (en)
METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF MINERAL WOOL SLABS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS MINERALWOLLE.

Title (fr)
PROCEDE POUR LA PRODUCTION EN CONTINU DE PLAQUES DE LAINE DE ROCHE.

Publication
EP 0271567 A1 19880622 (EN)

Application
EP 87904510 A 19870630

Priority
DK 309886 A 19860630

Abstract (en)
[origin: WO8800265A1] Method for continuous production of mineral wool slabs from a mineral wool web consisting of mineral wool fibres collected on a perforated conveyor belt in an airborne state, to which fibres a curable binder has been added during or before the collecting, said binder being cured under compression of the mineral wool web to a desired density between two compression bands during the curing. To impart to the finished mineral wool slabs a varying density in the direction of thickness of the slabs in order to attain improved strength properties, at least part of the web is compressed before the curing in a direction perpendicular to the plane of the web in such a way that a permanent compression of the mineral wool will result compared to the remaining part of the mineral wool web.

Abstract (fr)
Procédé pour produire en continu des plaques de laine de roche à partir d'une bande de laine de roche constituée de fibres de laine de roche recueillies en suspension dans l'air sur une bande transporteuse ajourée, un liant polymérisable ayant été ajouté à ces fibres pendant ou avant leur collecte, ledit liant étant polymérisé sous compression de la bande de laine de roche à une densité désirée entre deux bandes de compression pendant la polymérisation. Afin de conférer aux plaques de laine de roche finies une densité variable dans le sens de l'épaisseur des plaques en vue d'améliorer la résistance, au moins une partie de la bande est comprimée, avant polymérisation, dans un sens perpendiculaire au plan de la bande de manière à obtenir une compression permanente de la laine de roche par rapport à la partie restante de la bande de laine de roche.

IPC 1-7
E04B 1/78

IPC 8 full level
D04H 1/4209 (2012.01); **D04H 1/4226** (2012.01); **D04H 1/44** (2006.01); **D04H 1/559** (2012.01); **D04H 1/70** (2012.01); **D04H 1/732** (2012.01); **E04C 2/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04H 1/4209 (2013.01); **D04H 1/4226** (2013.01); **D04H 1/44** (2013.01); **D04H 1/559** (2013.01); **D04H 1/70** (2013.01); **D04H 1/732** (2013.01); **D04H 5/02** (2013.01); **E04C 2/16** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8800265A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8800265 A1 19880114; DK 155163 B 19890220; DK 309886 A 19871231; DK 309886 D0 19860630; EP 0271567 A1 19880622; FI 880890 A0 19880225; FI 880890 A 19880225

DOCDB simple family (application)
DK 8700082 W 19870630; DK 309886 A 19860630; EP 87904510 A 19870630; FI 880890 A 19880225