

Title (en)

Process for the continuous or sequenced manufacture of plates and/or products from water setting, fibre reinforced materials and obtained plates and/or products.

Title (de)

Verfahren zur kontinuierlichen oder getakteten Herstellung von Platten und/oder Formkörpern aus faserbewehrten hydraulisch abbindenden Massen sowie zugehörige Platten und/oder Formkörper.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication en continu ou séquentielle de plaques et/ou d'éléments à partir de matériaux à prise hydraulique renforcés de fibres et plaques et/ou éléments ainsi obtenus.

Publication

EP 0459271 A2 19911204 (DE)

Application

EP 91108182 A 19910521

Priority

DE 4017604 A 19900531

Abstract (en)

Problems exist in the conventional process inasmuch as such plates often tend to exhibit deformations, since their structure is not fully symmetrical. Such deformations may also be produced by different water-cement ratios in the individual layers and the different fibre contents due to different positions of the fibres. In order to provide a plate which is improved in comparison, it is provided that first of all two plate halves with the same structure are prefabricated and the two plate halves are subsequently laid one on the other and joined to each other, achieving a symmetrical overall structure. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zur kontinuierlichen oder getakteten Herstellung von Platten und/oder Formkörpern aus faserbewehrten hydraulisch abbindenden Massen sowie zugehörige Platten und/oder Formkörper Beim herkömmlichen Verfahren bestehen Probleme insofern, als derartige Platten häufig zu Verformungen neigen, da ihr Aufbau nicht völlig symmetrisch ist. Derartige Verformungen können auch durch unterschiedliche Wasser-Zement-Werte in den einzelnen Schichten sowie die unterschiedlichen Fasergehalte durch unterschiedliche Lagen der Fasern entstehen. Um demgegenüber eine verbesserte Platte zu schaffen, ist vorgesehen, daß zunächst zwei Plattenhälften mit gleichem Aufbau vorgefertigt und beide Plattenhälften anschließend unter Erzielung eines symmetrischen Gesamtaufbaues aufeinander gelegt und miteinander verbunden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 1/00; **B28B 1/52**; **B28B 5/02**; **B28B 19/00**

IPC 8 full level

B28B 1/00 (2006.01); **B28B 1/52** (2006.01); **B28B 19/00** (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 1/00 (2013.01); **B28B 1/522** (2013.01); **B28B 1/526** (2013.01); **B28B 19/0015** (2013.01); **B28B 23/0006** (2013.01)

Cited by

EP2150357A4; WO2008057376A2; WO9303899A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0459271 A2 19911204; **EP 0459271 A3 19920115**; DE 4017604 A1 19911205

DOCDB simple family (application)

EP 91108182 A 19910521; DE 4017604 A 19900531