

Title (en)

Process for preparing a foamable semi-finished product

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines aufschäumbaren Halbzeuges sowie Halbzeug

Title (fr)

Procédé de préparation d'un produit semi-fini moussable ainsi que d'un produit semi-fini

Publication

EP 1000690 A2 20000517 (DE)

Application

EP 99122624 A 19991113

Priority

DE 19852277 A 19981113

Abstract (en)

The mixture consisting of metal powder and a gas splitting foaming agent powder is compressed by compressing to a open pressed part which. A portion or the whole pressed part is used in the semi-finished product and is combined with a covering layer. In the process for producing a foamed semi-finished product, the semi-finished product is produced by compressing a mixture containing metal powder and gas splitting foaming agent.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Herstellung eines aufschäumbaren Halbzeuges, insbesondere bestimmt für einen metallischen Verbundwerkstoff umfassend zumindest eine mit dem Halbzeug verbundene Deckschicht, wobei das Halbzeug durch Pressen einer Mischung aus mindestens einem Metallpulver und mindestens einem gasabsplattendenden Treibmittelpulver hergestellt wird. Um eine verfahrensmäßige Vereinfachung bei der Herstellung von metallischen Verbundwerkstoffen zu erzielen, insbesondere die Möglichkeit zu schaffen, Metallkörper nahezu beliebiger Abmessungen zur Verfügung zu stellen, wird vorgeschlagen, dass die Mischung aus dem mindestens einen Metallpulver und dem mindestens einen gasabsplattendenden Treibmittelpulver durch Pressen zu einem offenporigen Pressling gepresst wird, der seinerseits oder ein Abschnitt von diesem als das Halbzeug verwendet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B22F 3/11

IPC 8 full level

B22F 3/11 (2006.01); **B22F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22F 7/006 (2013.01)

Cited by

DE102015205829A1; DE102017121513A1; DE102006053300A1; DE102015205829B4; EP3165307A1; DE102015118787A1; WO2019053181A1; DE102017121512A1; WO03009956A3; DE102017121511A1; WO2019053192A1; DE202013103272U1; EP2829382A1; WO2016156186A1; WO2019053184A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1000690 A2 20000517; **EP 1000690 A3 20010124**; **EP 1000690 B1 20040929**; AT E277710 T1 20041015; DE 19852277 A1 20000525; DE 19852277 C2 20001214; DE 59910641 D1 20041104

DOCDB simple family (application)

EP 99122624 A 19991113; AT 99122624 T 19991113; DE 19852277 A 19981113; DE 59910641 T 19991113