

Title (en)

Method for the production of a composite article from at least two components

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines aus wenigstens zwei Teilen zusammengesetzten Gegenstandes

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'un article composite à partir d'au moins deux composants

Publication

EP 1080808 A1 20010307 (DE)

Application

EP 99810794 A 19990903

Priority

EP 99810794 A 19990903

Abstract (en)

The production process involves making one part (14) as a semi-finished product (30) of plastically deformable material, with a recess (32) into which the anchor (22) of the other part (12) projects. The semi-finished product is then placed in a mold and is mass-deformed so that it is positively and/or non-positively connected to the anchor.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Gegenstandes (10) aus wenigstens zwei Teilen (12, 14) liegt ein Teil (14) als Rohling (30) aus einem plastisch verformbaren Werkstoff vor. Der Rohling (30) ist mit einer Ausnehmung (32) versehen und von dem mit dem Rohling (30) zu verbindenden Teil (12) ragt ein in die Ausnehmung (32) einsetzbares Verankerungsteil (22) ab. Das Verankerungsteil (22) wird in die Ausnehmung (32) eingesetzt, der Rohling (30) in eine Form eingelegt, durch Massivumformen in die Form eingedrückt und mit dem Verankerungsteil (22) kraft- und/oder formschlüssig verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B21K 11/02; **B21K 25/00**

IPC 8 full level

B21K 11/00 (2006.01); **B21K 11/02** (2006.01); **B21K 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21K 11/00 (2013.01); **B21K 11/02** (2013.01); **B21K 25/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 1402331 A 19750806 - RICHARDS OF SHEFFIELD LTD, et al
- [X] EP 0099256 A2 19840125 - ACCO BABCOCK INC [US]
- [A] WO 9633031 A1 19961024 - RONDEX OY LTD [FI], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 565 (M - 907) 14 December 1989 (1989-12-14)

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 1080808 A1 20010307; CA 2317227 A1 20010303

DOCDB simple family (application)

EP 99810794 A 19990903; CA 2317227 A 20000901