

Title (en)  
Method and use of an apparatus for producing multilayered concrete pipes

Title (de)  
Verfahren und Verwendung einer Vorrichtung zur Herstellung von mehrschichtigen Betonrohren

Title (fr)  
Procédé et utilisation d'un dispositif de fabrication de tuyaux multicouches en béton

Publication  
**EP 1473128 A2 20041103 (DE)**

Application  
**EP 04006777 A 20040320**

Priority  
DE 10314722 A 20030331

Abstract (en)  
The concrete pipe former has a stand (2) with a rotating disc (3) and a press head (4) on the stand forms a sealed machine which works in a vertical direction inside the stand and rotates around a vertical longitudinal axis. The rotating disc has two forming sleeves (5a,b) which rotate in the stand and a coating unit.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verdichtungswerkzeug, insbesondere einen Presskopf, welches zur Herstellung eines mehrschichtigen Betonrohres in einem Formmantel oder dgl. wenigstens eine Verteiler- oder Pressrolle (5) und/oder wenigstens einen Press- oder Glättkolben aufweist, die bzw. der eine äußere Mantelfläche zur Formgebung einer Innenwand des Betonrohres hat und um eine angetriebene Achse (2) rotiert. Die wenigstens eine Verteiler- oder Pressrolle (5) und/oder der wenigstens eine Press- oder Glättkolben ist über eine Verstelleinrichtung (3, 4; 6; 9) derart mit der angetriebenen Achse (2) verbunden, dass der Abstand der äußeren Mantelfläche zu der angetriebenen Achse veränderbar ist (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B28B 21/26**; **B28B 19/00**

IPC 8 full level  
**B28B 21/26** (2006.01); **B28B 21/72** (2006.01); **B28B 21/94** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B28B 21/242** (2013.01 - EP US); **B28B 21/26** (2013.01 - EP US); **B28B 21/94** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20308360 U1 20030828**; AT E455635 T1 20100215; AT E483565 T1 20101015; CA 2462655 A1 20040930; CA 2464231 A1 20040930; DE 10314722 B3 20040902; DE 10314722 C5 20100304; DE 502004010656 D1 20100311; DE 502004011720 D1 20101118; DK 1473128 T3 20100525; DK 1473129 T3 20110131; EP 1473128 A2 20041103; EP 1473128 A3 20060322; EP 1473128 B1 20100120; EP 1473129 A2 20041103; EP 1473129 A3 20051228; EP 1473129 B1 20101006; ES 2339445 T3 20100520; ES 2353659 T3 20110303; US 2004227274 A1 20041118; US 2004237848 A1 20041202; US 7763201 B2 20100727

DOCDB simple family (application)  
**DE 20308360 U 20030528**; AT 04006777 T 20040320; AT 04006778 T 20040320; CA 2462655 A 20040331; CA 2464231 A 20040331; DE 10314722 A 20030331; DE 502004010656 T 20040320; DE 502004011720 T 20040320; DK 04006777 T 20040320; DK 04006778 T 20040320; EP 04006777 A 20040320; EP 04006778 A 20040320; ES 04006777 T 20040320; ES 04006778 T 20040320; US 81358504 A 20040330; US 81360504 A 20040330