

Title (en)  
Concrete placing apparatus

Title (de)  
Verteilvorrichtung

Title (fr)  
Installation de distribution de béton

Publication  
**EP 1004721 A1 20000531 (DE)**

Application  
**EP 98811150 A 19981120**

Priority  
EP 98811150 A 19981120

Abstract (en)  
A connecting tube bend (14) in a device for distributing loose material on a surface (25) has one end connected to a material feed tube (13). Its other end is connected to a support tube (10) rotatable around an axis virtually vertical to the surface. To the support tube a distributor tube (21) is connected for ejecting material and is rotatable virtually parallel to the surface. The connecting tube bend is firmly connected to a table (11) positionable on the surface. The feed tube (13) locates on the surface and on the support tube at least one support with at least one roller (1) is fitted. The roller locates on the table and by rotation of the support tube rolls on the table.

Abstract (de)  
Die Vorrichtung dient zum Verteilen von losem Material auf einer Fläche (25), wie zum Beispiel zum Einbringen von Beton auf einer Deckenschalung. Sie weist einen Verbindungsrohrbogen (14) auf, dessen eines Ende mit einem Zuführrohr (13) zur Zuführung des Materials und dessen anderes Ende mit einem um eine wenigstens annähernd senkrecht zur Fläche (25) stehenden Achse drehbaren Trägerrohr (10) verbunden ist. Das Zuführrohr (13) dient gleichzeitig zur Stabilisierung der Vorrichtung. An das Trägerrohr (10) ist ein Verteilrohr (21) zum Ausbringen des Materials derart anschliessbar, dass es in einer wenigstens annähernd parallel zur Fläche (25) verlaufenden Ebene drehbar ist. Der Verbindungsrohrbogen (14) ist fest mit einem in einem Abstand parallel zur Fläche (25) aufstellbaren Tisch (11) verbunden. Am Trägerrohr (10) ist mindestens eine Stütze (15) mit wenigstens einer Rolle (1) angebracht, die auf dem Tisch (11) aufliegt und bei Drehung des Trägerrohres (10) auf dem Tisch (11) abrollt. Auf diese Weise ist die kompakte und handliche Vorrichtung über ihren ganzen Arbeitsbereich stabil und spielfrei drehbar, ohne dass ein zusätzliches Gegengewicht erforderlich ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 21/04**

IPC 8 full level  
**E04G 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 21/04** (2013.01); **E04G 21/0427** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 2711787 A1 19770929 - LINDQVIST SVEN OLOF ARNE  
• [YA] US 3860175 A 19750114 - WESTERLUND ROBERT E, et al  
• [A] US 4262696 A 19810421 - OURY ROBERT F  
• [A] DE 4225716 A1 19940210 - MODJESCH MICHAEL [DE]  
• [A] DE 1759404 A1 19710923 - SCHWING FRIEDRICH  
• [A] US 2331373 A 19431012 - ALAN CAMPBELL FREDERICK

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1004721 A1 20000531**; **EP 1004721 B1 20010411**; AT E200551 T1 20010415; DE 59800637 D1 20010517

DOCDB simple family (application)  
**EP 98811150 A 19981120**; AT 98811150 T 19981120; DE 59800637 T 19981120