

Title (en)  
Device for mixing and pumping a mortar.

Title (de)  
Vorrichtung zum Mischen und Pumpen eines Mörtels.

Title (fr)  
Dispositif pour mélanger et pomper un mortier.

Publication  
**EP 0594991 A1 19940504 (DE)**

Application  
**EP 93114379 A 19930908**

Priority  
EP 93114379 A 19930908

Abstract (en)  
The invention relates to a device in which a feed apparatus 5 with a counter-flange 27 surrounding a discharge orifice is mounted on a flange 17 of a mixer housing 13 and the feed apparatus 5 forms a filling housing 18 which merges downwardly into an angled discharge connection 22 which terminates at the discharge orifice and the counter-flange 27. In this arrangement, it is desirable if the device can also be used portably, optionally for attachment to a silo, with a cotransported reservoir-stock of construction material and with manual filling. This is achieved by the fact that the filling housing is an upwardly enlarging hopper-reservoir housing 18 which extends upwardly to beyond the lowest quarter of the drive apparatus 2, and the pressure slide 28 is arranged at the discharge connector 22 of the hopper-reservoir housing 18. During a pause between two operations, the hopper-reservoir housing is blocked with respect to the mixer housing by means of the closure slide. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es gibt eine Vorrichtung, bei der eine Zufuhreinrichtung 5 mit einem eine Auslauföffnung umrandenden Gegenflansch 27 auf einen Flansch 17 eines Mischgehäuses 13 aufgesetzt ist und die Zufuhreinrichtung 5 ein Füllgehäuse 18 bildet, das nach unten in einen abgewinkelten Auslaufstutzen 22 übergeht, der mit der Auslauföffnung und dem Gegenflansch 27 endet. Dabei ist es erwünscht, wenn die Vorrichtung wahlweise zur Anbringung an einem Silo auch ortsveränderlich, mit einem mitgeführten Speichervorrat an Baustoff und unter Handbefüllung benutzbar ist. Dies ist erreicht, indem das Füllgehäuse ein sich nach oben erweiterndes Trichterspeichergehäuse 18 ist, das sich über das untere Viertel der Antriebseinrichtung 2 hinaus nach oben erstreckt, und der Verschußschieber 28 beim Auslaufstutzen 22 des Trichterspeichergehäuses 18 angeordnet ist. Während einer Pause zwischen zwei Arbeitsgängen wird das Trichterspeichergehäuse gegenüber dem Mischgehäuse mittels des Verschußschiebers abgesperrt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B28C 5/12**

IPC 8 full level  
**B28C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B28C 5/1292** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4025590 A1 19920227 - KOCH MARMORIT GMBH [DE]
- [Y] US 2398549 A 19460416 - MURPHY GEORGE M
- [A] FR 2242208 A1 19750328 - THYSSEN GREAT BRITAIN LTD [GB]
- [A] US 2439774 A 19480413 - GEBHARD JAEGER
- [A] EP 0496685 A1 19920729 - OMNIPLASTIC SA [FR], et al
- [A] AT 387746 B 19890310 - GRUBER RUDOLF
- [A] DE 2340246 A1 19740919 - SCHLECHT KARL DIPL-ING
- [A] DE 3809661 A1 19891012 - GD ANKER GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
CN116277512A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0594991 A1 19940504**

DOCDB simple family (application)  
**EP 93114379 A 19930908**