

Title (en)
Distributing system with a concrete-distributing mast.

Title (de)
Verteilungssystem mit einem Betonverteilmast.

Title (fr)
Système de distribution avec un mât de distribution.

Publication
EP 0413928 A1 19910227 (DE)

Application
EP 90111961 A 19900623

Priority
DE 3927268 A 19890818

Abstract (en)
In a concrete distributing mast for ready-mixed concrete, essentially consisting of the base frame, the rotary tower and a plurality of mast part-sections capable of folding relative to one another, and which can be divided through a separating point into at least two sections, a solution is to be found which is able to dispense with an auxiliary mounting device for coupling the sections. <??>This is achieved by a telescopic mast part-section 2, 6 and a rotatable supporting table 5 on the second motor vehicle 4 for separate transportation of the separated-off section. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Betonverteilmast für Transportbeton, der im wesentlichen aus dem Grundrahmen, dem Drehturm und einer Mehrzahl von zueinander knickbaren Mastteilstücken besteht und durch eine Trennstelle in mindestens zwei Sektionen geteilt werden kann, soll eine Lösung gefunden werden wobei auf ein Hilfsmontagegerät zum Kuppeln der Sektionen verzichtet werden kann. Dies wird erreicht durch ein teleskopierbares Mastteilstück 2, 6 und einem drehbaren Tragtisch 5 auf dem zweiten Kraftfahrzeug 4 zum separaten Transport der abgetrennten Sektion.

IPC 1-7
E04G 21/04

IPC 8 full level
B66C 23/36 (2006.01); **B66C 23/42** (2006.01); **E04G 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 23/36 (2013.01 - EP US); **B66C 23/42** (2013.01 - EP US); **E04G 21/04** (2013.01 - EP US); **E04G 21/0436** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 1800046 B
• [A] DE 6938493 U 19700108 - HUENNEBECK GMBH [DE]
• [A] DE 3409474 A1 19850926 - SCHEELE MASCHF W [DE]

Cited by
CN102493655A; WO0142591A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0413928 A1 19910227; **EP 0413928 B1 19920422**; DE 3927268 C1 19910214; DE 59000100 D1 19920527; JP H03169975 A 19910723; JP H0678686 B2 19941005; RU 2013508 C1 19940530; US 5139157 A 19920818

DOCDB simple family (application)
EP 90111961 A 19900623; DE 3927268 A 19890818; DE 59000100 T 19900623; JP 21596790 A 19900817; SU 4830999 A 19900818; US 56945090 A 19900820