

Title (en)
Plant for making fresh concrete.

Title (de)
Betonwerk zur Herstellung von Frischbeton.

Title (fr)
Installation pour la fabrication de béton frais.

Publication
EP 0587155 A1 19940316 (DE)

Application
EP 93114461 A 19930909

Priority
DE 4230239 A 19920910

Abstract (en)
A novel plant (1) for the production of freshly mixed concrete is proposed which suffices with lower investment costs compared with conventional concrete plants. For this purpose, a plurality of silo chambers (14) for various concrete components are arranged within a common silo housing (1) as tower silo. This results in short conveying paths in the production sequence and a uniform, compact design of the overall plant. As a result of the construction according to the invention, the concrete plant can be constructed in particular by means of a cost-effective steel structure. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein neuartiges Betonwerk (1) zur Herstellung von Frischbeton vorgeschlagen, das mit weniger Investitionskosten gegenüber herkömmlichen Betonwerken auskommt. Hierfür werden mehrere Silokammern (14) für verschiedene Betonkomponenten innerhalb eines gemeinsamen Silogehäuses (1) als Hochsilo angeordnet. Hieraus resultieren kurze Förderwege im Produktionsablauf sowie eine einheitliche kompakte Bauweise des gesamten Werkes. Durch den erfindungsgemäßen Aufbau kann das Betonwerk insbesondere durch eine kostengünstige Stahlbaukonstruktion aufgebaut werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B28C 9/00

IPC 8 full level
B28C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B28C 9/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 664923 A5 19880415 - AUTOMATION AG
- [X] FR 1205067 A 19600129
- [X] FR 2247063 A5 19750502 - EGERIA FOURNIER MENETRIER ET C [FR]
- [X] GB 2161090 A 19860108 - LADWEIN ROSEMARIE
- [A] US 1687227 A 19281009 - POWELL JOHN D
- [A] US 2199289 A 19400430 - JOHNSON CHARLES S
- [A] EP 0236991 A2 19870916 - LADWEIN ROSEMARIE [DE]
- [A] DE 3115812 A1 19821202 - STETTER GMBH [DE]
- [A] DE 1584524 A1 19700402 - KLAGES KARL HEINZ
- [A] US 3661365 A 19720509 - CLOUD FAYETTE J JR
- [A] US 3314557 A 19670418 - SACKETT SR WALTER J

Cited by
US5632359A; CN111805755A; CN111469272A; CN105415502A; FR2886198A1; CN117445191A; US8562202B2; WO2006125920A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0587155 A1 19940316; DE 4230239 A1 19940317

DOCDB simple family (application)
EP 93114461 A 19930909; DE 4230239 A 19920910