

Title (en)
Silo having cells.

Title (de)
Zellensilo.

Title (fr)
Silo cellulaire.

Publication
EP 0033008 A2 19810805 (DE)

Application
EP 80108072 A 19801219

Priority
• DE 3002782 A 19800126
• DE 3041931 A 19801106

Abstract (en)
A silo having silo supports, the front plates of which are provided with anchoring elements which project into the centre of the respective support cavity and are embedded into the sealing material of the support. The anchoring elements are provided in a regular or irregular arrangement on the front plates, one or more groups of anchoring elements being provided on each front plate. The anchoring elements lead to a substantial relief of the support locks, so that, as a result of the high fixing degree of the wall elements, large silo-support distances are possible without the risk of tearing open the support locks. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Silo mit Silostützen, an deren Stirnblechen Verankerungselemente vorgesehen sind, die in die Mitte des jeweiligen Stützenhohlraums ragen und in das Vergußmaterial der Stütze eingebettet werden. Die Verankerungselemente sind in regelmäßiger oder unregelmäßiger Anordnung an den Stirnblechen vorgesehen, wobei an jedem Stirnblech eine oder mehrere Gruppen von Verankerungselementen vorgesehen sind. Die Verankerungselemente führen zu einer wesentlichen Entlastung der Stützenschlösser, so daß infolge des hohen Einspanngrades der Wandelemente große Silo-Stützenabstände ohne der Gefahr eines Aufreißens der Stützenschlösser möglich sind.

IPC 1-7
E04H 7/30

IPC 8 full level
E04H 7/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 7/30 (2013.01)

Cited by
CN105009838A; GB2336620A; FR2748769A1; US6938392B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0033008 A2 19810805; EP 0033008 A3 19811104; AU 531021 B2 19830804; AU 6626181 A 19810806

DOCDB simple family (application)
EP 80108072 A 19801219; AU 6626181 A 19810116