

Title (en)
Closing member for concrete wall or floor.

Title (de)
Verschlussstück für Betonwand oder Betondecke.

Title (fr)
Bouchon pour dalle ou parois en béton.

Publication
EP 0632172 A1 19950104 (DE)

Application
EP 94107211 A 19940509

Priority
DE 9307284 U 19930513

Abstract (en)
The invention relates to a closing member which is designed as a truncated circular cone and, after dipping into a building adhesive, can be introduced into the conical opening which remains, during the production of a concrete wall or concrete floor, after the removal of the anchor cone of a bracing fitting belonging to the shuttering system. In order to permit the closing member to be pressed in easily and to permit the conical opening to be closed in a sealing manner, there is pushed, onto the tapered cone end of the closing member, a bracing and guiding ring (5) which is resilient in the radial direction and is profiled in such a manner that it forms a tangent to the cone end only at individual sections (6), and that its cone end of maximum diameter exhibits at least three guiding protuberances (8) which are distributed over its circumference and run in the axial direction of the cone. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein als Kreiskegelstumpf ausgebildetes Verschlussstück, welches nach Eintauchen in einen Baukleber in die konische Öffnung einbringbar ist, die bei der Herstellung einer Betonwand oder einer Betondecke nach Entfernung des Ankerkonus einer zum Schalungssystem gehörenden Spanngarnitur verbleibt. Um ein leichtes Eindringen des Verschlussstücks und ein abdichtendes Verschließen der konischen Öffnung zu ermöglichen, ist auf sein verjüngtes Konusende ein in radialer Richtung federnder, derart profilierter Spann- und Führungsring (5) aufgeschoben, daß er das Konusende nur an einzelnen Abschnitten (6) tangiert und daß sein Konusende maximalen Durchmessers mindestens drei auf seinem Umfang verteilt angebrachte, in axialer Richtung des Konus verlaufende Führungswarzen (8) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 17/06

IPC 8 full level
E04G 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 17/0644 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0346466 A1 19891220 - ASAHI DENKA KOGYO KK [JP]
• [DA] DE 8805476 U1 19880616
• [DA] DE 3433575 A1 19860320 - DOELLEN HEINZ VON [DE]

Cited by
DE29506421U1; DE19942279C2; DE29618704U1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9307284 U1 19930715; EP 0632172 A1 19950104

DOCDB simple family (application)
DE 9307284 U 19930513; EP 94107211 A 19940509