

Title (en)  
Two-piece air layer anchor

Title (de)  
Zweiteiliger Luftschichtanker

Title (fr)  
Ancrage deux pièces pour couche d'air

Publication  
**EP 2273020 A1 20110112 (DE)**

Application  
**EP 09008454 A 20090629**

Priority  
EP 09008454 A 20090629

Abstract (en)  
The two sectional air layer rotor (1) comprises an inner shell (100) and an outer shell (200), where the air layer rotor comprises an inner shell section (10) which is provided as one unit for inserting in the inner shell. An outer shell section (20) is provided as another unit for inserting in the outer shell. Independent claims are also included for: (1) an inner shell section for two sectional air layer rotor; and (2) an outer shell section for two sectional air layer rotor.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen zweistückigen Luftschichtanker (1) für ein zweischaliges Mauerwerk mit einer Innenschale (100) und einer Außenschale (200), wobei der Luftschichtanker (1) als erstes Stück einen Innenschalenabschnitt (10) zum Einfügen in die Innenschale (100) und als zweites separates Stück einen Außenschalenabschnitt (20) zum Einfügen in die Außenschale (200) aufweist. Ferner bezieht sich die Erfindung auf den Innenschalenabschnitt (10) zum Einfügen in die Innenschale (100), wobei der Innenschalenabschnitt (10) als Stanzteil ausgebildet ist, einen Innenschalen-Verbindungsabschnitt (11) mit einer Ausnehmung (11b) und einer Führung (11a) aufweist, einen Ausstanzungsabschnitt zum Einfügen in die Innenschale (100) mit entlang der Längsachse des Innenschalenabschnitts ausgebildeten Ausstanzungen (13) aufweist und eine Gegendrucklasche (12) zwischen dem Innenschalen-Verbindungsabschnitt (11) und dem Ausstanzungsabschnitt aufweist. Zudem betrifft die Erfindung den Außenschalenabschnitt (20) zum Einfügen in die Außenschale (200), wobei der Außenschalenabschnitt (20) als Drahtteil ausgebildet ist, einen Außenschalen-Verbindungsabschnitt (21) mit einer Biegung aufweist und einen wellenförmigen Endabschnitt (22) zum Einfügen in die Außenschale (200) aufweist.

IPC 8 full level  
**E04B 1/41** (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/4185** (2013.01); **E04B 1/7616** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19647344 A1 19980520 - MODERSOHN GMBH & CO KG WILH [DE]  
• GB 2268762 A 19940119 - JAMES STEPHEN AUGUSTUS [GB]  
• AU 626687 B2 19920806 - THOMAS J BROTHERSTON

Citation (search report)  
• [XY] DE 19647344 A1 19980520 - MODERSOHN GMBH & CO KG WILH [DE]  
• [XY] GB 2268762 A 19940119 - JAMES STEPHEN AUGUSTUS [GB]  
• [XY] AU 626687 B2 19920806 - THOMAS J BROTHERSTON  
• [Y] DE 9320118 U1 19940224 - BEVER GES FUER BEFESTIGUNGSTEI [DE]  
• [Y] GB 2263291 A 19930721 - LENNON GABRIEL [IE]

Cited by  
BE1025693B1; GB2485793A; GB2485793B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2273020 A1 20110112; EP 2273020 B1 20120919**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09008454 A 20090629**