

Title (en)
Prefabricated element with fastening device

Title (de)
Fertigteil mit Befestigungselement

Title (fr)
Élément préfabriqué avec dispositif de fixation

Publication
EP 1421975 A1 20040526 (DE)

Application
EP 03450259 A 20031125

Priority
AT 7942002 U 20021125

Abstract (en)
The prefabricated part uses a structural element (3) connected non-detachable along the outside surface section (5) of a can-shaped container (9) with opening so that the space defined by the container wall is free of the material of the element and the defined space is connected through the opening to the atmosphere. Either inside the container there is a fixing (8) connected to the structural element or in the structural element is a threaded sleeve (17) which enables the fixing to be screwed in through the inside of the container. The structural element can be made from a trough-shaped building brick cast with concrete wherein the container, fixing or threaded sleeve can be cast in the concrete at the same time.

Abstract (de)
Fertigteil (1) für den Haus- oder Fahrzeugbau, insbesondere zur Verwendung als Teil einer Außenmauer bzw. Außenwand oder eines Fenstersturzes, bei dem ein Bauelement (3) mit einem eine Öffnung aufweisenden, dosenförmigen Behälter (9) entlang eines Abschnittes (5) der Behälteraußenfläche untrennbar verbunden ist, wobei der durch die Behälterwand eingegrenzte Raum frei vom Material des Bauelements (3) ist und der eingegrenzte Raum über die Öffnung mit der Umgebung in Verbindung steht und entweder innerhalb des Behälters (9) ein mit dem Bauelement (3) verbundenes Befestigungsmittel (8) angeordnet ist oder im Bauelement (3) eine Gewindehülse (17) angeordnet ist, die das Einschrauben eines Befestigungsmittels (8) über den Innenraum des Behälters (9) ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 1/04; **E06C 9/14**; **E04G 21/32**; **E04B 1/41**

IPC 8 full level
E04B 1/41 (2006.01); **E04C 3/02** (2006.01); **E06B 7/00** (2006.01); **E06C 9/14** (2006.01); **A62B 1/04** (2006.01); **E06B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/4142 (2013.01); **E04C 3/02** (2013.01); **E06B 7/00** (2013.01); **E06C 9/14** (2013.01); **A62B 1/04** (2013.01); **E04C 2003/023** (2013.01); **E06B 1/00** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 0128632 A1 20010426 - WALTER LEA [AT]

Citation (search report)
• [XY] EP 0568934 A2 19931110 - ZAMBELLI BENITO [IT], et al
• [Y] CH 325753 A 19571130 - HOENGER HANS [CH], et al
• [X] WO 0248481 A1 20020620 - POLDMAA ARVO [AU]
• [X] FR 2481728 A1 19811106 - COTARD DIDIER [FR]
• [X] US 6102607 A 20000815 - KINTSCHER MATTHIAS RICHARD [DE]
• [X] DE 1684247 A1 19710304 - GAERTNER FRANZ

Cited by
CN106638983A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1421975 A1 20040526; **EP 1421975 B1 20060712**; AT 6641 U1 20040126; AT E332729 T1 20060815; DE 50304200 D1 20060824

DOCDB simple family (application)
EP 03450259 A 20031125; AT 03450259 T 20031125; AT 7942002 U 20021125; DE 50304200 T 20031125