

Title (en)
Reinforcement cage for pre-fabricated steps and device for producing the same

Title (de)
Bewehrungskorb für Fertigteiltreppen und Vorrichtung zum Herstellen dieser

Title (fr)
Cage d'armature pour escaliers préfabriqués et son dispositif de fabrication

Publication
EP 2740856 A2 20140611 (DE)

Application
EP 13450054 A 20131205

Priority
AT 12782012 A 20121206

Abstract (en)
The cage has an upper part (2) for an upper support seat (24), a lower part (4) for a lower support seat (38), an upper intermediate part (3), a lower intermediate part (5), and a central part (1). The upper part, the lower part, the intermediate parts and the central part have longitudinal bars (6, 15, 20, 31, 36). Cross bars (12, 18, 19, 22, 23, 34, 35) are connected to the upper part and the lower part, where the longitudinal bars are connected with the central part via the upper intermediate part. An independent claim is also included for a device for manufacturing a reinforcement cage.

Abstract (de)
Ein Bewehrungskorb für als Betonfertigteile hergestellte Treppen mit wenigstens einer Auflagerkonsole (24, 38), weist miteinander verbundene Bewehrungsstäbe auf. Der Bewehrungskorb weist einen Oberteil (2) und einen Unterteil (4) für die obere und untere Auflagerkonsole (24, 38), einen oberen und unteren Zwischenteil (3, 5) und einen Mittelteil (1) auf. Der Oberteil (2), der Unterteil (4), die Zwischenteile (3, 5) und der Mittelteil (1) weisen Längsstäbe (6, 15, 20, 31, 36) auf, die über Querstäbe (12, 18, 19, 22, 23, 34, 35) miteinander verbunden sind und der Oberteil (2) und der Unterteil (4) sind an Längsstäben (6, 15, 20, 31, 36) über den oberen und unteren Zwischenteil (2, 4) mit dem Mittelteil (1) verbunden.

IPC 8 full level
E04F 11/022 (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01); **E04B 1/20** (2006.01); **E04F 11/116** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B21D 11/12 (2013.01 - AT EP); **E04C 5/06** (2013.01 - AT EP); **E04C 5/0631** (2013.01 - EP); **E04F 11/022** (2013.01 - AT EP); **E04F 11/116** (2013.01 - AT); **E04F 2011/0212** (2013.01 - EP)

Cited by
CN113279529A; WO2019183947A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2740856 A2 20140611; **EP 2740856 A3 20170823**; AT 513704 A1 20140615; AT 513704 B1 20141115

DOCDB simple family (application)
EP 13450054 A 20131205; AT 12782012 A 20121206