

Title (en)

Storage device for anchoring loops and method for producing concrete parts

Title (de)

Verwahreinrichtung für abgewinkelte Seilschlaufen und Verfahren zum Herstellen von Betonfertigteilen

Title (fr)

Boite d'attente pour boucles de câbles coudées et procédé de fabrication d'éléments en béton

Publication

EP 2224075 A2 20100901 (DE)

Application

EP 10154866 A 20100226

Priority

DE 102009001203 A 20090226

Abstract (en)

The device (100) has a reusable storage box (10) accommodating a wedging part and a rope lug (21) of a rope loop (20). An opening (15) is formed in a base of the storage box for leading free ends (22) of the rope loop protruding from the box and accommodating a section of a clamping part i.e. angle holder (30). The storage box is all around closed and/or sealed in relation to a formwork irrespective of a base opening for leading the free ends of the loop. The box is removable from the loop or the clamping part after fixing the free ends of the rope loop in a concrete bed. An independent claim is also included for a method for manufacturing and connecting concrete precasting parts.

Abstract (de)

Verwahreinrichtung für Seilschlaufen (20), und mit einem Verwahrkasten (10), der mindestens ein Klemmteil und eine Seilöse (21) der Seilschlaufe (20) aufnimmt, wobei der Verwahrkasten (10) einen Boden (11) und Seitenwände (12, 13) aufweist und wobei im Boden (11) des Verwahrkastens mindestens eine Öffnung (15) für die Hindurchführung von aus dem Verwahrkasten herausstehenden freien Enden (22) der Seilschlaufe (20) und die Aufnahme eines Abschnittes des Klemmteiles vorgesehen ist, Verwahreinrichtungen sowie eine Verfahren zur Herstellung von Betonfertigteilen zu schaffen, die weniger Aufwand erfordern und geringere Kosten verursachen und dennoch den Verbund benachbarter Betonfertigteile verbessern oder zumindest nicht beeinträchtigen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Verwahrkasten (10) nach dem Fixieren der freien Enden (22) der Seilschlaufe (20) von der Seilschlaufe (20) und dem gegebenenfalls damit verbundenen Klemmteil abnehmbar ist.

IPC 8 full level

E04G 21/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/125 (2013.01); **E04G 21/126** (2013.01); **E04B 5/023** (2013.01)

Cited by

CN110700115A; EP3059059A1; EE01588U1; US2022034111A1; US11885143B2; FR3018839A1; BE1022713B1; CN103958802A; CN107939049A; WO2013064497A1; EP3263795B1

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 SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2224075 A2 20100901; **EP 2224075 A3 20140430**; **EP 2224075 B1 20160824**; DE 102009001203 A1 20100902; DE 102009001203 B4 20230330; DK 2224075 T3 20160919

DOCDB simple family (application)

EP 10154866 A 20100226; DE 102009001203 A 20090226; DK 10154866 T 20100226