

Title (en)

Conveying device for prefabricated concrete elements.

Title (de)

Vorrichtung zum Transport von Betonfertigteilen.

Title (fr)

Moyen de transport pour éléments préfabriqués en béton.

Publication

EP 0003561 A1 19790822 (DE)

Application

EP 79100290 A 19790201

Priority

DE 2806261 A 19780215

Abstract (en)

[origin: US4262951A] This invention is in an arrangement to facilitate the transporting of a prefabricated concrete component. The concrete component is provided with a wire rope-type anchoring element having an exposed loop situated within a hemispherical recess in the surface of the concrete component. A hook-like component is provided which is made of cast steel having a plate-like shape with a lifting hole at one end and a hook element at the other end. The hook part has a substantially spherical outer configuration and an inner bearing surface curved to receive the loop. A movable safety stud is provided over the opening of the hook to prevent inadvertent release of the hook from the wire loop. In this arrangement, the plane of the hook component is angled relative to a vertical axis through the wire loop element so that the upper eyelet part is effectively displaced from the hook entrance portion.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Transport von Betonfertigteilen umfaßt eine einzubetonierende Drahtseilöse (6), die in einer Ausnehmung (19) des Betonfertigteils von einem lösbaren Glied (1) erfaßt werden kann. Dieses Glied (1) besitzt einen unteren Hakenteil (2), der im wesentlichen kugelförmig gestaltet ist und einen oberen plattenförmigen Teil mit einer Durchbrechung für das Hebezeug. Das Glied (1) kann wegen seiner besonderen Gestaltung in hochwertigem Stahlguß hergestellt werden und besitzt in der Ausnehmung (19) eine gute Beweglichkeit auch für Schrägzüge.

IPC 1-7

E04G 21/14; B66C 1/66

IPC 8 full level

B66C 1/62 (2006.01); **B66C 1/66** (2006.01); **E04G 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66C 1/666 (2013.01 - EP US); **E04G 21/142** (2013.01 - EP US); **Y10S 52/13** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2159792 A5 19730622 - TENAR AG
- DE 2552387 A1 19770526 - HAEUSSLER ERNST
- DE 1684254 A1 19710527 - GAERTNER FRANZ

Cited by

US4548584A; EP0059228A1; FR2691738A1; US2013326967A1; US4304431A; EP0262401A1; AU701867B2; FR2927105A1; FR2479166A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0003561 A1 19790822; **EP 0003561 B1 19810429**; AT 364503 B 19811027; AT A58679 A 19810315; AU 4404479 A 19790823; AU 526197 B2 19821223; CA 1109689 A 19810929; DE 2806261 A1 19790823; DE 2806261 C2 19860814; DK 62079 A 19790816; ES 247540 U 19810601; ES 247540 Y 19811116; JP S54118048 A 19790913; US 4262951 A 19810421

DOCDB simple family (application)

EP 79100290 A 19790201; AT 58679 A 19790126; AU 4404479 A 19790207; CA 321454 A 19790214; DE 2806261 A 19780215; DK 62079 A 19790214; ES 247540 U 19790213; JP 1513479 A 19790214; US 1084879 A 19790208