

Title (en)

Method and device for receipt and transportation of guardrail barrier posts

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Aufnahme und zum Transport von Pfosten eines Leitplankensystems

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la prise et le transport de poteaux pour glissières de sécurité

Publication

EP 1388614 A2 20040211 (DE)

Application

EP 03016755 A 20030723

Priority

DE 10236235 A 20020807

Abstract (en)

A feed conveyor (3) is carried on a lorry. Posts (1) are deposited on the conveyor by a crane and conveyed to a cross arm (6). An hydraulic operating system (7) pivots the arm to place the post in a vertical position for acceptance by the ram unit (5) by placing it in the holder devices (10,11) : An independent claim is also included for a method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Aufnahme und zum Transport von Pfosten eines Leitplankensystems, insbesondere zur Zuführung der Pfosten in eine Einbringungseinheit zum Einbringen der Pfosten in den Boden, wobei die Anordnung auf und/oder an einem Fahrzeug angeordnet ist und mit der Einbringungseinheit in Wirkverbindung steht. Die Erfindung betrifft des Weiteren ein Verfahren zur Aufnahme und Zuführung von Pfosten eines Leitplankensystems zur Einbringung in den Boden. Die erfindungsgemäße Aufgabe, die anordnungsseitig darin besteht, eine Anordnung zur Aufnahme und zum Transport von Pfosten eines Leitplankensystems zu schaffen, bei dem auf konstruktiv einfache und kostengünstige Art der automatische Transport der Pfosten in die Einbringungseinheit ermöglicht wird, wird dadurch gelöst, dass die Anordnung eine förderbandartige Aufnahmevorrichtung (3), auf der die Pfosten (1) horizontal nebeneinander ausgerichtet angeordnet sind, eine Schwenkeinrichtung zum Aufrichten mindestens jeweils eines Pfostens (1) in die vertikale Lage und eine Zuführeinrichtung (12) zur automatischen Zuführung des wenigstens einen Pfostens (1) in die Einbringungseinheit (5) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01F 15/04; **E01F 9/014**

IPC 8 full level

E01F 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 15/0484 (2013.01)

Cited by

CN110863456A; CN105247139A; CN111424589A; GB2458912A; CN105803970A; CN114703782A; CN110258393A; US11155972B2; WO2019027331A1; WO2012010133A3; WO2014190169A3; WO2022175916A1

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 1388614 A2 20040211; **EP 1388614 A3 20040804**; DE 10333334 A1 20040304

DOCDB simple family (application)

EP 03016755 A 20030723; DE 10333334 A 20030723