

Title (en)
Sheet piles driving apparatus

Title (de)
Dielenpressverbauvorrichtung

Title (fr)
Dispositif pour enfoncer une paroi de palplanches

Publication
EP 1348813 A1 20031001 (DE)

Application
EP 02007463 A 20020330

Priority
EP 02007463 A 20020330

Abstract (en)
The pile driving assembly (1) has support plates (8) shaped like skis with upturned ends (9), which may be pulled along the ground. It supports a longitudinal beam (2) with bottom and top flanges (21,22) and reinforcing ribs (20). A movable horizontal beam (3) slides on guides (6) and is raised and lowered by hydraulic actuators. The guides are adjacent to corner profiles (10) and crossbeams (11). The individual sheet piles (4) are fastened together edge-to-edge and have rows of holes to accommodate bolts (7) which may engage on the top or bottom edge of the movable beam.

Abstract (de)
Es wird eine Dielenpreßverbauvorrichtung (1) beschrieben. Die Vorrichtung ist mit zwei Gleit/Stabilisierungsblechen (8) versehen, die unter den beiden Längselementen (2) der Dielenkammer der Vorrichtung angebracht sind. Auf diese Weise läßt sich die Vorrichtung besonders einfach stabilisieren und bewegen, ohne daß aufwendige Abstützvorrichtungen und Justier- sowie Umrüstarbeiten erforderlich sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 17/08

IPC 8 full level
E02D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 17/086 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 1561101 A 19800213 - HUDSWELL MORRICE LTD
• [YA] US 4487530 A 19841211 - MORRICE ANTHONY R S [GB]
• [A] DE 4316824 A1 19941124 - SBH TIEFBAUTECHNIK GMBH [DE]
• [A] FR 2217485 A1 19740906 - HUDSWELL MORRICE LTD [GB]
• [A] DE 3711060 A1 19881013 - UFFMANN HANS PETER DR ING [DE]

Cited by
FR2949796A1; WO2011030059A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1348813 A1 20031001

DOCDB simple family (application)
EP 02007463 A 20020330