

Title (en)  
Pile shoe for concrete pile

Title (de)  
Stützenschuh für Betonpfeiler

Title (fr)  
Sabot de pieu pour pieu en béton

Publication  
**EP 1531213 A1 20050518 (DE)**

Application  
**EP 03025933 A 20031113**

Priority  
EP 03025933 A 20031113

Abstract (en)  
The support shoe (1) for concrete pillars has a baseplate (2) with upright side plates (5,6) installed on the side edges (3,4) and at right angles to the baseplate. The two side edges and the side plates attached to them are arranged at an acute angle to one another, and the two side plates are constructed as separate component parts connected to the baseplate. The baseplate has the form of an irregular polygon. The two side plates in the region of their facing rear high edges (7) have a spacing in relation to each other.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Stützenschuh (1) für einen Betonpfeiler oder dergleichen. Der Stützenschuh (1) weist eine Grundplatte (2) und zwei an seitlichen Kanten (3, 4) der Grundplatte (2) angeordnete und etwa rechtwinklig zur Grundplatte (2) sich erhebende Seitenflächen (5, 6) auf. Mindestens ein Armierungsstab (11) ist mit dem Stützenschuh (1) zur Einleitung von Kräften in den Betonpfeiler verbunden. Die beiden seitlichen Kanten (3, 4) und somit auch die daran befestigten Seitenbleche (5, 6) sind in einem spitzen Winkel ( $\alpha$ ) zueinander angeordnet, wobei die beiden Seitenbleche (5, 6) als separate, mit der Grundplatte (2) verbundene Bauteile ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04H 12/22**; **E02D 5/52**; **E04B 1/21**

IPC 8 full level  
**E02D 5/52** (2006.01); **E04B 1/21** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E02D 5/523** (2013.01 - EP US); **E04B 1/215** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 19514685 C2 20030814 - TERAESPEIKKO OY LAHTI [FI]

Citation (search report)  
• [DA] DE 19514685 A1 19951116 - TERAESPEIKKO OY [FI]  
• [A] EP 1057950 A2 20001206 - PFEIFER HOLDING GMBH & CO KG [DE]  
• [A] US 4050211 A 19770927 - WAHMAN LORENTZ

Cited by  
WO2014096523A1; ITTR20120008A1; EP2935712A4; DE102018116542A1; US9296137B2; US9512610B2

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 1531213 A1 20050518**; **EP 1531213 B1 20060531**; AT E328173 T1 20060615; CA 2487561 A1 20050513; CA 2487561 C 20100720; DE 50303601 D1 20060706; US 2005102924 A1 20050519; US 7726091 B2 20100601

DOCDB simple family (application)  
**EP 03025933 A 20031113**; AT 03025933 T 20031113; CA 2487561 A 20041112; DE 50303601 T 20031113; US 90448104 A 20041112