

Title (en)  
GROUND SPIKE

Title (de)  
ERDNAGEL

Title (fr)  
PIQUET DE FIXATION

Publication  
**EP 3943665 A2 20220126 (DE)**

Application  
**EP 21020386 A 20210726**

Priority  
• DE 202020003192 U 20200724  
• DE 202021000006 U 20210103

Abstract (de)  
Es wird ein Erdnagel (1) mit einem langgestreckten Stabelement (3) vorgeschlagen, bei dem das Stabelement (3) ein erstes distales Ende (4) und ein zweites proximales Ende (5) aufweist, wobei ferner in das proximale Ende (5) des Stabelementes (3) ein Verbunddübel aus einer Ankerstange (11, 30) und einer Einbettmasse (14) eingebracht ist, und wobei das Stabelement (3) aus einem Faserverbundwerkstoff besteht, sowie eine Eintreibkappe (2) für einen solchen Erdnagel (1).

IPC 8 full level  
**E02D 5/80** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02D 5/80** (2013.01); **E02D 5/805** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202014007735 U1 20141016 - HERCHENBACH IND ZELTEBAU GMBH [DE]  
• DE 202016004338 U1 20171018 - HERCHENBACH INDUSTRIE-ZELTEBAU GMBH [DE]  
• EP 3269901 A1 20180117 - HERCHENBACH INDUSTRIE-ZELTEBAU GMBH [DE]  
• EP 2907941 A1 20150819 - HERCHENBACH IND ZELTEBAU GMBH [DE]  
• DE 19702901 A1 19980806 - LUETTIG HERMANN [DE]  
• US 1940430 A 19331219 - AUGUSTO MORTERRA  
• DE 202005009057 U1 20050825 - BUNDESREP DEUTSCHLAND [DE]  
• DE 3425941 A1 19860123 - STUMP BOHR GMBH [DE]  
• EP 0585537 A1 19940309 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]  
• DE 202008003381 U1 20080515 - DYWIDAG SYSTEMS INT GMBH [DE]  
• DE 1260752 B 19680208 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG  
• DE 897321 C 19531119 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG  
• DE 1893892 U 19640527 - GACHOUD ALBERT [CH]  
• AT 8142 U2 20060215 - OBERHOFER STAHLBAU GES M B H [AT]  
• US 6871455 B1 20050329 - COCKMAN NORMAN FRANK [US], et al  
• WO 2010000403 A2 20100107 - ALPINTECHNIK AG [CH], et al  
• EP 1045081 A1 20001018 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]  
• DE 19917126 A1 20001019 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]  
• EP 1347114 A2 20030924 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]  
• DE 10213153 A1 20031002 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]  
• DE 10310896 A1 20040923 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]  
• DE 10121021 A1 20021031 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]  
• DE 20122826 U1 20080403 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]  
• DE 102007027015 A1 20081211 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3943665 A2 20220126; EP 3943665 A3 20220420**; DE 102021003798 A1 20220127

DOCDB simple family (application)  
**EP 21020386 A 20210726**; DE 102021003798 A 20210726