

Title (en)
GROUND ANCHORING SYSTEM.

Title (de)
BODENVERANKERUNGSSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME D'ANCRAGE AU SOL.

Publication
EP 0169872 A1 19860205 (EN)

Application
EP 85900713 A 19850129

Priority
GB 8402362 A 19840130

Abstract (en)
[origin: WO8503319A1] An anchor plate for use in a groundanchoring system includes a flap (17) projecting rearwardly from a trailing edge (18) of the plate (10), the flap (17) being retained in a cocked position inclined at a first angle (\$g(u)1?) to the plate when the plate is engaged by the driving rod (22) of a driving tool, and being released from its cocked position so that it lies at a second greater angle (\$g(u)2?) to the plate (10) when the rod (22) is withdrawn, the rear edge (24) of the flap (17) thereby engaging the side of the hole (25) to resist reverse upward movement of the plate (10) and providing a fulcrum about which the plate pivots to a skew position.

Abstract (fr)
Une plaque d'ancre destinée à être utilisée dans un système d'ancrage au sol comprend un volet (17) faisant saillie vers l'arrière sur un bord de fuite (18) de la plaque (10), le volet (17) étant retenu dans une position d'armement inclinée de manière à former un premier angle (1) avec la plaque lorsque celle-ci est engagée par la tige (22) d'un outil d'enfoncement, et étant libéré de sa position d'armement de manière à former un deuxième angle plus important (2) avec la plaque (10) lorsque la tige (22) est retirée. Le bord arrière (24) du volet (17) s'engage par conséquent dans le côté du trou (25) pour s'opposer au mouvement inverse montant de la plaque (10), formant un point d'appui autour duquel la plaque pivote pour assumer une position oblique.

IPC 1-7
E02D 5/80

IPC 8 full level
E02D 5/80 (2006.01); **F16L 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B63B 21/24 (2013.01 - KR); **E02D 5/80** (2013.01 - KR); **E02D 5/803** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8503319 A1 19850801; AU 3887685 A 19850809; AU 575621 B2 19880804; BR 8505004 A 19860121; CA 1239006 A 19880712; DE 3563366 D1 19880721; DK 156993 B 19891030; DK 156993 C 19900312; DK 441785 A 19851129; DK 441785 D0 19850930; EP 0169872 A1 19860205; EP 0169872 B1 19880615; ES 292838 U 19861216; ES 292838 Y 19870801; FI 83982 B 19910614; FI 83982 C 19910925; FI 853771 A0 19850930; FI 853771 L 19850930; GB 2162562 A 19860205; GB 2162562 B 19870903; GB 8402362 D0 19840229; GB 8523488 D0 19851030; HK 14590 A 19900302; IE 56388 B1 19910717; IE 850219 L 19850730; IN 163404 B 19880917; IT 1202134 B 19890202; IT 8503318 A0 19850129; JP S61501404 A 19860710; KR 850005348 A 19850824; KR 920004622 B1 19920612; MX 162095 A 19910326; NO 166292 B 19910318; NO 166292 C 19910626; NO 853862 L 19851125; NZ 210978 A 19870731; OA 08109 A 19870331; SG 3190 G 19900706; ZA 85476 B 19850925

DOCDB simple family (application)
GB 8500041 W 19850129; AU 3887685 A 19850129; BR 8505004 A 19850129; CA 473114 A 19850129; DE 3563366 T 19850129; DK 441785 A 19850930; EP 85900713 A 19850129; ES 292838 U 19850129; FI 853771 A 19850930; GB 8402362 A 19840130; GB 8523488 A 19850129; HK 14590 A 19900222; IE 21985 A 19850130; IN 53CA1985 A 19850128; IT 331885 A 19850129; JP 50057185 A 19850129; KR 850000519 A 19850128; MX 20417085 A 19850129; NO 853862 A 19850930; NZ 21097885 A 19850129; OA 58690 A 19850930; SG 3190 A 19900115; ZA 85476 A 19850121