

Title (en)

Anchor, especially for use in rivers.

Title (de)

Anker, insbesondere Flussanker.

Title (fr)

Ancre, spécialement pour l'emploi dans les rivières.

Publication

EP 0591663 A1 19940413 (DE)

Application

EP 93113320 A 19930820

Priority

DE 4228183 A 19920825

Abstract (en)

The invention relates to an anchor for securing ships, boats or the like which is driven into the fixing ground for anchoring inside or outside a river bed. Known constructions are exceptionally complicated and are only suitable to a limited extent for anchorages in river beds, so that additional anchorages by means of ropes, etc., become necessary. The invention provides an anchor which permits a stable and reliable anchorage, in particular in shallow stretches of water such as river beds, etc., in which case the laborious restraining by means of ropes can be dispensed with. According to the invention the anchor is designed like a lance in such a way that it has at least two side plates (1, 1') which enclose an angle (α) with one another between 60 DEG and 130 DEG and taper towards the bottom and in which means (10) are provided in its top area for placing the anchor in the subsoil as well as such means (5) for holding the anchor when placing or lowering it or for connecting it to a vessel. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Anker zur Sicherung von Schiffen, Booten oder dgl., der in den Befestigungsgrund zur Verankerung innerhalb oder außerhalb eines Flußbettes eingeschlagen wird. Bekannte Konstruktionen sind außerordentlich aufwendig und für Ankerungen in Flußbetten nur beschränkt geeignet, so daß zusätzliche Verankerungen mittels Seilen usw. erforderlich werden. Durch die Erfindung wird ein Anker geschaffen, der eine stabile und sichere Verankerung, insbesondere in Niedriggewässern wie Flußbetten usw., ermöglicht, wobei die umständliche Verspannung mittels Seilen entfallen kann. Nach der Erfindung ist der Anker nach Art einer Lanze ausgebildet, derart, daß er mindestens zwei einen Winkel (α) zwischen 60° und 130° miteinander einschließende Seitenplatten (1, 1') aufweist, die sich nach unten hin verjüngen und bei denen im oberen Bereich Mittel (10) zum Einbringen des Ankers in den Untergrund sowie solche zu seiner Halterung (5) beim Ein- und Ausbringen des Ankers bzw. zu seiner Verbindung mit einem Wasserfahrzeug vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B63B 21/26

IPC 8 full level

B63B 21/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 21/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 334525 A 19581215 - GESCHWISTER HUBER GERAETEBAU [AT]
- [A] US 4756128 A 19880712 - DANIELI EDMUND R [US]
- [A] US 4960064 A 19901002 - MESTAS GILBERT L [US], et al

Cited by

GB2289609A; GB2289609B

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4228183 A1 19940303; DE 4228183 C2 19951221; EP 0591663 A1 19940413

DOCDB simple family (application)

DE 4228183 A 19920825; EP 93113320 A 19930820