

Title (en)

MARKER LIFTING SYSTEM AND MARKER THEREFOR

Title (de)

MARKIERUNGSELEMENT-HEBESYSTEM SOWIE DAZUGEHÖRIGE MARKIERUNGSELEMENTE

Title (fr)

SYSTÈME DE LEVAGE D'ÉLÉMENTS DE MARQUAGE ET ÉLÉMENTS DE MARQUAGE ASSOCIÉS

Publication

EP 4176947 A3 20230816 (DE)

Application

EP 22205997 A 20221108

Priority

DE 202021106082 U 20211108

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Markierungselement-Hebesystem sowie dazugehörige Markierungselemente sowie deren Verwendung. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur händischen Aufnahme und Abgabe von Markierungselementen. Das erfindungsgemäße Markierungselement-Hebesystem ist zur händischen Aufnahme und Abgabe von Markierungselementen ausgebildet. Bevorzugt erlaubt es dem Anwender mittels der Handhabungsvorrichtung gezielt ein einzelnes Element abzugeben oder anzuheben. Dadurch entfällt beispielsweise im Sport- und Freizeitbereich ein Bücken, um entsprechende Elemente vom Boden aufzuheben.

IPC 8 full level

A63C 19/06 (2006.01); **E01F 9/688** (2016.01); **E01F 9/70** (2016.01)

CPC (source: EP)

A63C 19/062 (2013.01); **E01F 9/654** (2016.02); **E01F 9/688** (2016.02); **E01F 9/70** (2016.02)

Citation (search report)

- [YA] EP 1626125 A2 20060215 - KUO WEN-NAN [TW]
- [YA] US 2015332617 A1 20151119 - CUTTILL MICHAEL A [US], et al
- [IA] WO 2019043195 A2 20190307 - BETSON SIMON [IE]
- [XAYI] WO 2020225343 A1 20201112 - WEIDINGER THOMAS [DE]
- [XAI] WO 2008109983 A1 20080918 - ASB MFG INC [CA], et al
- [XAI] NL 1034512 C2 20090415 - BIN INNOVATIONS BV [NL]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

DE 202021106082 U1 20211115; EP 4176947 A2 20230510; EP 4176947 A3 20230816

DOCDB simple family (application)

DE 202021106082 U 20211108; EP 22205997 A 20221108