

Title (en)

ADJUSTING DEVICE FOR A BACKPACK OR SCHOOLBAG

Title (de)

VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN RUCKSACK ODER SCHULRANZEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN SAC À DOS OU UN CARTABLE

Publication

EP 4008217 A1 20220608 (DE)

Application

EP 21201387 A 20211007

Priority

DE 102020132486 A 20201207

Abstract (en)

[origin: CN114587062A] The invention relates to an adjustment device for a backpack or a schoolbag, in which the height adjustment is particularly comfortable and simple for the carrier of the backpack or the schoolbag, which adjustment device is cost-effective, can be produced simply and has a long service life.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Verstellvorrichtung für einen Rucksack oder Schulranzen, bei der die Höhenverstellung besonders komfortabel und einfach für einen Träger des Rucksacks oder Schulranzens ermöglicht ist, die dabei kostengünstig und einfach herstellbar ist und eine hohe Lebensdauer aufweist.

IPC 8 full level

A45F 3/04 (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)

A45C 13/001 (2013.01 - CN); **A45F 3/04** (2013.01 - CN EP); **A45F 3/042** (2013.01 - EP); **A45F 3/047** (2013.01 - BR EP US); **A45F 3/10** (2013.01 - BR)

Citation (applicant)

DE 102014006194 A1 20141106 - STERNJAKOB ALFRED KG [DE], et al

Citation (search report)

- [IA] US 2018184787 A1 20180705 - WINFIELD MENACHEM PINHAS [IL]
- [A] US 7152771 B2 20061226 - LE GAL YANN [FR], et al
- [A] DE 202008017464 U1 20091224 - VAUDE SPORT GMBH & CO KG [DE]
- [A] JP H0910036 A 19970114 - KONNO HOSEI KK

Cited by

EP4349212A1

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 4008217 A1 20220608; **EP 4008217 B1 20230621**; BR 102021021715 A2 20220621; CN 114587062 A 20220607; DE 102020132486 A1 20220609; TW 202222207 A 20220616; US 11758998 B2 20230919; US 2022175118 A1 20220609

DOCDB simple family (application)

EP 21201387 A 20211007; BR 102021021715 A 20211028; CN 202111481772 A 20211207; DE 102020132486 A 20201207; TW 110143553 A 20211123; US 202117530513 A 20211119