

Title (en)
OVERSHOE

Title (de)
ÜBERZIEHSCHUH

Title (fr)
SURCHAUSSURE

Publication
EP 3165110 A1 20170510 (DE)

Application
EP 16197342 A 20161104

Priority
DE 202015007651 U 20151106

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Überziehschuh zum Schutz von Bodenbelägen, insbesondere von Bowling- und/oder Kegelbahnen, umfassend einen einstückigen Grundkorpus (2), eine Vordersohle (6) und eine von dieser beabstandete und getrennte Hintersohle (4), wobei der Grundkorpus aus einer elastischen Kunststoffzusammensetzung besteht oder eine solche umfasst und eine Unterseite aufweist, an welcher die Vordersohle befestigt ist, wobei die Hintersohle am Grundkorpus befestigt ist oder durch diesen ausgebildet wird, wobei der Grundkorpus ein vorderes erstes Ende (24) und ein hiervon beabstandetes hinteres zweites Ende (26) aufweist, wobei der Abstand zwischen erstem und zweitem Ende im Grundzustand einer mittleren ersten Länge entspricht, wobei der Grundkorpus eine der Unterseite gegenüberliegende Einstiegsöffnung mit einer Längserstreckung aufweist, wobei die Längserstreckung im Grundzustand eine mittlere zweite Länge hat, wobei sich gegenüberliegend von der Einstiegsöffnung ein flexibler Bereich (8) der Unterseite des Grundkörpers erstreckt, wobei im Grundzustand die erste Länge weniger als doppelt so groß ist wie die zweite Länge, wobei der Überziehschuh von einem Grundzustand reversibel in mindestens einen ersten Einstiegszustand überführbar ist, wobei der Abstand zwischen erstem und zweitem Ende im ersten Einstiegszustand einer mittleren dritten Länge entspricht, welche größer ist als die erste Länge, und/oder wobei der Überziehschuh von einem Grundzustand reversibel in mindestens einen zweiten Einstiegszustand überführbar ist, wobei der Abstand zwischen erstem und zweitem Ende im zweiten Einstiegszustand einer mittleren vierten Länge entspricht, welche kleiner ist als die erste Länge, insbesondere wobei die Längserstreckung der Einstiegsöffnung im zweiten Einstiegszustand eine mittlere fünfte Länge hat, welche größer ist als die zweite Länge.

IPC 8 full level
A43B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 3/16 (2013.01); **A43B 5/008** (2013.01); **A43B 5/18** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3711005 A1 19881020 - TEBBE GEROLD [DE]
• DE 20310130 U1 20030828 - KAEHLER INGE [DE]
• US 4497 A 18460502
• US 3609888 A 19711005 - RICKMAN JIMMY G
• US 6405459 B1 20020618 - PREVOST ROBERT [US], et al
• US 2013160330 A1 20130627 - WOJNOWSKI ROBERT W [US]

Citation (search report)
• [XD] US 2013160330 A1 20130627 - WOJNOWSKI ROBERT W [US]
• [XI] US 2006005426 A1 20060112 - VOTOLATO EARL J [US]
• [XI] US 3026635 A 19620327 - SLADE DUNCAN E
• [XI] US 5315767 A 19940531 - BRADBURY FRANK M [US]
• [A] JP H10337202 A 19981222 - AMERICAN BOURINGU SERVICE KK

Cited by
CN108244745A; US10939730B2; US12035784B2

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)
DE 202015007651 U1 20151124; EP 3165110 A1 20170510

DOCDB simple family (application)
DE 202015007651 U 20151106; EP 16197342 A 20161104