

Title (en)

Flooring device for platforms, tribunes, podiums

Title (de)

Belagbodenvorrichtung für Bühnen-, Tribünen- und Podiensysteme

Title (fr)

Dispositif de revêtement de sol pour systèmes de scènes, de tribunes ou de podiums

Publication

EP 2468985 A1 20120627 (DE)

Application

EP 11009418 A 20111129

Priority

DE 102010055811 A 20101223

Abstract (en)

The floor covering device (10) comprises a covering base (12), which is mounted on bearing edge profiles (14.1, 14.2), and an insertable leg receiving unit (22), which is connected at a corner connector (18) formed as an extruded aluminum profile for detachably connecting an insertable leg. The legs (20.1, 20.2) of the corner connector have a transverse recess (30.1, 30.2). An insert (32) is provided, which is formed as a plastic component. An independent claim is also included for an insertable leg receiving unit comprises a receiving opening.

Abstract (de)

Eine Belagbodenvorrichtung (10) für Bühnen-, Tribünen- und Podiensysteme oder dergleichen Eventsysteme mit einem Belagboden (12), an dem Randbereich des Belagbodens (12) vorhandenen Tragrandprofilen (14.1, 14.2), an denen der Belagboden (12) gelagert ist und die jeweils zumindest einen zum Eckbereich offenen, insbesondere in Längsrichtung durchgehenden, Hohlraum (16.1, 16.2) aufweisen, einer im Eckbereich aneinanderstoßender Tragrandprofile (14.1, 14.2) an diese angeschlossene Eckverbindereinheit (18) mit zwei Schenkeln (20.1, 20.2) und gegebenenfalls einer an der Eckverbindereinheit (18) angeschlossener Steckbeinaufnahmeeinheit (22) zum lösbaren Anschluss eines Steckbeins, gekennzeichnet dadurch, dass die Schenkel (20.1, 20.2) der Eckverbindereinheit (18) eine Querausnehmung (30.1, 30.2) aufweisen, in der Querausnehmung (30.1, 30.2) ein Einsatzteil (32) angeordnet ist, das Einsatzteil (32) Gegenanschlussmittel (26) aufweist, die Schenkel (20.1, 20.2) der Eckverbindereinheit (18) jeweils in dem Hohlraum (16.1, 16.2) der Tragrandprofile (14.1, 14.2) eingeschoben vorhanden sind und von außen zugängliche Anschlussmittel (24) vorhanden beziehungsweise verwendbar sind, die über die Wandung der Steckbeinaufnahmeeinheit (22) des jeweiligen Tragrandprofils (14.1, 14.2) und der Eckverbindereinheit (18) mit den Gegenanschlussmitteln (26) des Einsatzteils (32) verbunden beziehungsweise verwendbar sind, so dass die Steckbeinaufnahmeeinheit (22) im Eckbereich mit den angrenzenden Tragrandprofilen (14.1, 14.2) verbunden beziehungsweise verwendbar ist.

IPC 8 full level

E04F 15/024 (2006.01); **E04H 3/12** (2006.01); **E04H 3/24** (2006.01); **E04H 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 3/12 (2013.01); **E04H 3/24** (2013.01); **E04H 3/28** (2013.01); **E04F 15/02458** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1370736 B1 20090916 - LAYHER W VERWALTUNGS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 2010126446 A1 20101104 - MON ZON DEV AB [SE], et al
- [A] NL 1022821 C2 20040906 - PROLYTE VASTGOED B V [NL]
- [A] DE 4028936 A1 19920319 - EISENBERG HANS JOCHEN [DE]
- [A] US 2009252550 A1 20091008 - SMITH RICHARD D [US], et al
- [AD] EP 1370736 B1 20090916 - LAYHER W VERWALTUNGS GMBH [DE]

Cited by

AU2017246430B2; US2022018153A1; US11725413B2; US10156249B2; WO2017174051A1; WO2017143025A1

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 2468985 A1 20120627; **EP 2468985 B1 20150722**; DE 102010055811 A1 20120628; ES 2546552 T3 20150924; PL 2468985 T3 20151231

DOCDB simple family (application)

EP 11009418 A 20111129; DE 102010055811 A 20101223; ES 11009418 T 20111129; PL 11009418 T 20111129