

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 615/2006**

(51) Int. Cl.⁸: **E04F 21/20 (2006.01)**

(22) Anmeldetag: **10.04.2006**

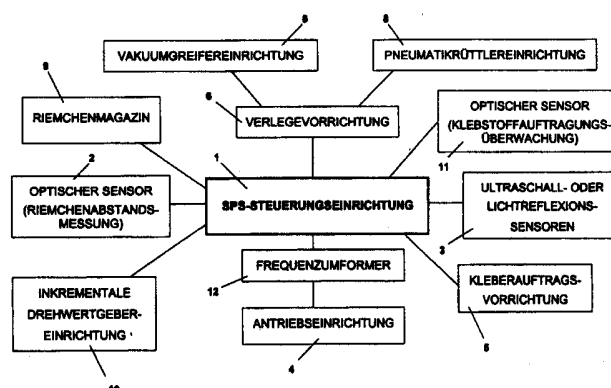
(43) Veröffentlicht am: **15.07.2010**

(73) Patentanmelder:

PUCHEGGER U. BEISTEINER PARKETT
GROSS U. EINZELHANDELS GES.M.B.H.
A-2851 KRUMBACH (AT)

(54) **PARKETTVERLEGEMASCHINE**

(57) Parkettverlegemaschine, welche einen mit Antriebsrädern ausgestatteten fahrbaren Rahmen mit einer SPS-Steuerungseinrichtung (1) oder einem Personal Computer aufweist, welche die Positionssignale eines optischen Sensors (2) sowie von Ultraschallsensoren oder Lichtreflexionssensoren (3) auswertet und die Parkettverlegemaschine mittels einer Antriebseinrichtung (4) in eine durch ein manuell verlegtes Riemchen bestimmte Ausgangsposition oder in die nächste Verlegeposition steuert, wobei am Maschinenrahmen eine mit einem Kleberbehälter ausgestattete Auftragvorrichtung (5) für Kleber, eine Verlegevorrichtung (6) mit einer Vakuumgreifereinrichtung (7) zur Entnahme der Parketriemchen aus einem Riemchenmagazin (9) und mit einer vorzugsweise pneumatischen Rüttlereinrichtung (8) zur längs- und querlaufenden Bewegung des Riemchens zur Verbindung mit einem Nachbarriemchen vorgesehen sind, und wobei die Auftragvorrichtung, die Verlegevorrichtung, der optische Sensor zur Positionsbestimmung und Überwachung der schlüssigen Verbindung der Riemchen und eine inkrementale Drehwertgebereinrichtung (10) zur Überwachung der zurückgelegten Strecke der Verlegemaschine von der SPS-Steuerungseinrichtung oder dem Personal Computer steuerbar sind.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC^a:

E04F 21/20 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:

E04F 21/20

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

E04F

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC; WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **10. April 2006** eingereichten Ansprüchen 1 - 4 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 2004/074599 A1 (DI.GI. COSTRUZIONE MECCANICHE) 2. September 2004 (02.09.2004) <i>Figuren; Zusammenfassung; Seite 3, Zeile 14 - 18; Seite 4, Zeile 22 -29; Seite 5, Zeile 12; Seite 11, Zeile 16 - 19</i> --	1
A	DE 100 48 000 A1 (KEMPKENS) 31. Jänner 2002 (31.01.2002) <i>Figuren; Zusammenfassung</i> --	1
A	DE 195 40 224 A1 (BRASE) 24. April 1997 (24.04.1997) <i>Figur; Zusammenfassung</i> --	1
A	EP 816 593 A2 (LÜTKEBOHMERT) 7. Jänner 1998 (07.01.1998) <i>Figuren; Zusammenfassung</i> ----	1

Datum der Beendigung der Recherche:

23. April 2010

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):

Dr. SCHULTZ

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung von **Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.

- A** Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das **von Bedeutung** ist (Kategorien X oder Y), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie X), aus dem ein **älteres Recht** hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.