

PATENT OFFICE
PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

Patentti- ja innovaatiolinja
 PL 1160
 00101 Helsinki

SEARCH REPORT
TUTKIMUSRAPORTTI

PATENTTIHAKEMUS NRO Patent application No.	LUOKITUS Classification	
20115877	Int.Cl. A01K 1/00 (2006.01) A01K 1/10 (2006.01) A01K 5/00 (2006.01)	ECLA A01K 1/00D4 A01K 1/10A A01K 5/00
TUTKITUT PATENTTILOUKAT Classes searched (classification systems and class data)		
IPC: A01K		
TUTKIMUKSESSA KÄYTETYT TIETOKANNAT		
EPO-Internal, WPI Data bases used in the search		

VIITEJULKAISUT References cited		
Kategoria*) Category	Julkaisun tunnistetiedot ja tiedot sen olennaisista kohdista Identification data and data of relevant parts of the publication	Koskee vaatimuksia Concerns claims
A	FI 119275 B (ARKKITEHTUURITOIMISTO JOUNI PITKÄRANTA OY) 30. syyskuuta 2008 (30.09.2008) tiivistelmä; sivu 5, rivit 17-35; sivu 7, rivit 5-12 ja 27-32; kuvat 1b, 1c, 2a, 2b ja 3b	1-16
A	US 3802479 A (NEWELL, ALFRED TURENNE et al.) 09. huhtikuuta 1974 (09.04.1974) tiivistelmä; palsta 3, rivit 30-47; palsta 5, rivit 29-42; kuvat 1-3	1-16
A	JP 2001238787 A (SEKINE KK) 04. syyskuuta 2001 (04.09.2001) kuvat 1 ja 2 & tiivistelmä [online] EPOQUENET EPODOC & WPI	1-16
A	US 2011155330 A1 (SCHMELZER, RICHARD) 30. kesäkuuta 2011 (30.06.2011) tiivistelmä; kappale [0025]; kuvat 1, 3 ja 8	1-16

- X Publication, on the basis of which the invention is not new or does not substantially differ from the previously known technique
- Y Publication, on the basis of which the invention does not substantially differ from the previously known technique, when it and one or more publications of the same category are considered together
- A Publication representing the state of the art
- O Published through a lecture, by utilisation or other way than by writing
- P Published before the filing date of the application but not before the earliest priority date
- T Published after the filing date or priority date of the publication and illustrates the principle or theoretical background of the invention
- E An earlier Finnish patent or utility model application or one concerning Finland, which is published on or after the filing date (priority date) of the application
- D Publication mentioned in the application
- L Publication, which impugnes the priority, points out the publication date of another publication or which is referred to for some other reason
- & Publication belonging to the same patent family

See next page

Further information see annex

Tämä asiakirja on koneellisesti allekirjoitettu.

Lisätietoja liitteessä

Päiväys Date
21.05.2012

Tutkijainsinööri Examiner
Pia Niinimäki

Puhelinnumero (09) 6939 5490

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

Patentti- ja innovaatiolinja
PL 1160
00101 Helsinki

TUTKIMUSRAPORTTI

PATENTTIHAKEMUS NRO
20115877

VIITEJULKAISUT, JATKOA

Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot ja tiedot sen olennaisista kohdista	Koskee vaatimuksia
A	US 6612359 B1 (MOREAU, JOSEPH R.) 02. syyskuuta 2003 (02.09.2003) tiivistelmä; palstan 2 riviltä 65 palstan 3 riville 2; palstan 3 rivit 18-27; kuvat 1, 4 ja 5	1-16
A	US 5085368 A (BECKMAN, JOHN B. et al.) 04. helmikuuta 1992 (04.02.1992) tiivistelmä; palstan 2 riviltä 53 palstan 3 riville 6; kuvat 2 ja 4	1-16
A	US 4534278 A (SPILDE, RODNEY L.) 13. elokuuta 1985 (13.08.1985) tiivistelmä; palsta 2, rivit 15-47; palsta 3, rivit 7-34; palsta 7, rivit 15-28; kuvat 1-6	1-16