

Title (en)
SILO PLATE

Title (de)
SILOPLATTE

Title (fr)
COULOIR D'ENSILAGE

Publication
EP 2982815 A1 20160210 (DE)

Application
EP 15178529 A 20150727

Priority

- DE 102014111379 A 20140809
- DE 102014119615 A 20141223
- DE 102015106329 A 20150424

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Siloplatte (1) für ein Fahrsilo und/oder für eine Biogasanlage, welche auf einem Untergrund anordenbar ist, wobei die Siloplatte mehrere Einzelelemente (2,4,9,27,103,105,109,427), insbesondere Betonfertigbauteile, und an Fügestellen der Einzelelemente zueinander beabstandete Fugen (3,5,7,8,107) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die Fugen mindestens ein Fugendichtmittel (14) aufweisen, wobei das Fugendichtmittel derart eingerichtet ist, dass eine Undichtigkeit durch eine Inaugenscheinnahme erkennbar ist, und untergrundseitig eine Jauche-, Gülle- und Sickerwasser-beständige Schutteinrichtung (22, 26, 111), insbesondere Kunststoffolie, über wenigstens zwei zueinander beabstandete Fugen hinweg oder unterhalb einer Fuge angeordnet ist oder in den Fugen ein Jauche-, Gülle- und Sickerwasser-beständiges Fugendichtmittel (12, 13, 19, 21, 22, 23) angeordnet ist, sodass die Schutteinrichtung eine zweite Barriere für Jauche, Gülle und Sickerwasser bildet und dass möglichst wenig Erdsreich im Falle einer Undichtigkeit des Fugendichtmittels kontaminiert wird.

IPC 8 full level
E04H 7/26 (2006.01); **A01F 25/16** (2006.01); **B65D 90/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 7/26 (2013.01); **E04H 2007/225** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202012002653 U1 20120521 - VANBOCKRIJCK NV [BE]
- DE 3827710 A1 19900215 - BUSCH WILHELM [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 2612549 A2 20130710 - GREEN PROT GMBH [DE]
- [XA] GB 2394984 A 20040512 - HARRISON MAURICE JOHN [GB]
- [XA] DE 202013102699 U1 20130705 - SCHMACK BIOGAS GMBH [DE]
- [AD] DE 3827710 A1 19900215 - BUSCH WILHELM [DE]
- [A] GB 2062079 A 19810520 - SPILLANE C
- [AD] DE 202012002653 U1 20120521 - VANBOCKRIJCK NV [BE]
- [A] DE 102006054337 A1 20080529 - KASTNER ERICH [DE], et al

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 2982815 A1 20160210; EP 2982815 B1 20181205

DOCDB simple family (application)
EP 15178529 A 20150727