

Title (en)
DEVICE FOR EXTENDING A TUNNEL

Title (de)
EINRICHTUNG ZUM ERWEITERN EINES TUNNELS

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉLARGISSEMENT D'UN TUNNEL

Publication
EP 3486428 A1 20190522 (DE)

Application
EP 17202563 A 20171120

Priority
EP 17202563 A 20171120

Abstract (de)
Eine Einrichtung zum Erweitern eines Tunnels umfasst ein in den Tunnel einführbares, als Gewölbe ausgebildetes Traggerüst (9), an dessen Aussenseite Aggregate angebracht sind, mit welchen das Material des Tunnelgewölbes abtragbar und abtransportierbar ist. Dieses Traggerüst (9) bildet einen für den Verkehr freibleibenden Innenraum. In das als Gewölbe ausgebildete Traggerüst (9) ist eine Schutzeinrichtung (4) eingebracht, welche durch ein weiteres Gewölbe (5) gebildet ist und mit welchem der für den Verkehr freibleibende Innenraum (7) vom Traggerüst (9) abgetrennt ist. Mit dieser Ausgestaltung ist der durch den Tunnel geleitete Verkehr während des Bauvorgangs in optimaler Weise geschützt.

IPC 8 full level
E21D 9/01 (2006.01)

CPC (source: EP)
E21D 9/01 (2016.01)

Citation (applicant)
EP 2066870 B1 20140305 - GTA MASCHINENSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 68912167 T2 19940707 - RODIO & C CONST G [IT]
• [XI] DE 102007014104 A1 20080925 - HERRENKNECHT AG [DE], et al
• [XI] JP H11229789 A 19990824 - TAISEI CORP
• [Y] FR 2230806 A1 19741220 - BUFFET PAUL [FR]
• [A] DE 102011014027 A1 20120920 - BARESEL GMBH [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 3486428 A1 20190522; EP 3486428 B1 20220928; ES 2930167 T3 20221207; PT 3486428 T 20221025

DOCDB simple family (application)
EP 17202563 A 20171120; ES 17202563 T 20171120; PT 17202563 T 20171120