

Title (en)
Extension unit for a ventilation tubing.

Title (de)
Luttenverlängerungseinheit.

Title (fr)
Unité de rallonge de canaux d'aération.

Publication
EP 0066000 A1 19821208 (DE)

Appication
EP 81104189 A 19810602

Priority
EP 81104189 A 19810602

Abstract (en)
The extension unit 11 has a transport container 12 and a flexible stored ventilation tubing 15 which is shortened with regard to its outlet rings by a multiplicity of transverse folds 14, with its clear cross-section being restricted, and interacts with a guide tube 24 which is accommodated in the restricted tubing cross-section and supports the transverse folds 14 and is also provided at one end of the stored ventilation tubing 15 with a connecting flange 25 for a pulling device which pulls off the stored ventilation tubing 15, attached with its other end 16 to a ventilation-tubing system 3 to be extended, via the guide tube 24 and has at the opposite tube end a spreading flange 31 which slides on the inside 37 of the ventilation tubing and seals off the guide tube 24 from the ventilation-tubing shell, in which arrangement provision is made, with the object of simplifying the transport container 11 and constructing it in such a way that the stored ventilation tubing 15 remains protected from damage before it is fitted into the ventilation-tubing system 3, for the transport container 11 to consist of a tubular housing 12 which in turn is composed of an encasing tube 20, covering the folded stored ventilation tubing 15 and formed by a ventilation tubing, and of the guide tube 24, likewise realised with a ventilation tubing, and its flanges 25, 31, in which arrangement the connecting flange 25 forms the annular housing base and the spreading flange 31 closes off an annular gap 30 which is limited to the outside by an encasing-tubing end 29 and through which the stored ventilation-tubing end to be connected to the ventilation-tubing system 3 emerges. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Luttenverlängerungseinheit 11, welche einen Transportbehälter 12 und eine gegenüber ihrer Ausgangsrinne durch eine Mehrzahl von Querfalten 14 unter Verengung ihres lichten Querschnittes verkürzte, flexible Speicherlutte 15 aufweist, die mit einem Führungsrohr 24 zusammenwirkt, das in dem verengten Luttenquerschnitt untergebracht ist und die Querfalten 14 unterstützt sowie an einem Ende der Speicherlutte 15 mit einem Anschlußflansch 25 für eine die mit ihrem anderen Ende 16 an eine zu verlängernde Luttentour 3 angeschlossene Speicherlutte 15 über das Führungsrohr 24 abstreifende Zugvorrichtung versehen ist und am gegenüberliegenden Rohrende einen auf der Lutteninnenseite 37 gleitenden Spreizflansch 31 aufweist, der das Führungsrohr 24 gegen den Luttenmantel abdichtet, wobei mit dem Ziel, den Transportbehälter 11 zu vereinfachen und so auszuführen, daß die gespeicherte Lutte 15 vor ihrem Einbau in die Luttentour 3 gegen Beschädigungen geschützt bleibt, vorgesehen ist, daß der Transportbehälter 11 aus einem Rohrgehäuse 12 besteht, das seinerseits aus einem die gefaltete Speicherlutte 15 abdeckenden und von einer Lutte gebildeten Hüllrohr 20, aus dem ebenfalls mit einer Lutte verwirklichten Führungsrohr 24 und seinen Flanschen 25, 31 zusammengesetzt ist, wobei der Anschlußflansch 25 den ringförmigen Gehäuseboden bildet und der Spreizflansch 31 einen von einem Hüllrohrende 29 nach außen begrenzten Ringspalt 30 abschließt, durch den das an die Luttentour 3 anzuschließende Speicherluttende austritt.

IPC 1-7
E21F 1/04

IPC 8 full level
E21F 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E21F 1/04 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2433034 A1 19760122 - FERROPLAST GES FUER METALLUND
- EP 0025862 A1 19810401 - KORFMANN GMBH MASCHF [DE], et al
- FR 2199745 A5 19740412 - RUHRKOHLE AG [DE]
- CH 525380 A 19720715 - SCHAFIR & MUGGLIN AG BAUUNTERN [CH]

Cited by
CN102251791A; CN113607372A; US4625631A; EP2390462A1; FR2960617A1; WO2007081216A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0066000 A1 19821208

DOCDB simple family (application)
EP 81104189 A 19810602