



Version du 08/06/2018

CRIN'UP - appareil de levage : potence amovible, se fixant sur les barreaux d'une échelle fixe, pour lever des charges < 30 kg

Résumé de présentation de la technologie

CRIN'UP : potence amovible, facilement transportable et déployable, se fixant sur les barreaux d'une échelle fixe (avec ou sans crinoline), permet de lever des charges jusqu'à 30 kg. Ce moyen de levage est certifié « CE conformité européenne »..

Bénéfices et avantages concurrentiels apportés par la technologie/Offre de valeur

- Facile à transporter: poids léger, petite taille, se porte en bandouillère
- Facilement déployable
- Simple d'utilisation et d'entretien,
- Sécurise la manutention et le levage des charges < 30 kg
- D'un coût d'acquisition faible par rapport aux avantages procurés



Domaines d'applications (nucléaires et hors nucléaires)

Tous secteurs dotés d'échelle fixes (avec ou sans crinolines) où il y a le besoin ponctuel de lever des charges < à 30 Kg.

Niveau de maturité TRL de la technologie

- TRL : 7
- Un premier prototype a été réalisé. Il est utilisé pour des interventions en centrales nucléaires.
- Un deuxième prototype optimisé est en cours de fabrication.

Propriété intellectuelle (Brevet, dépôts APP, marques, ...)

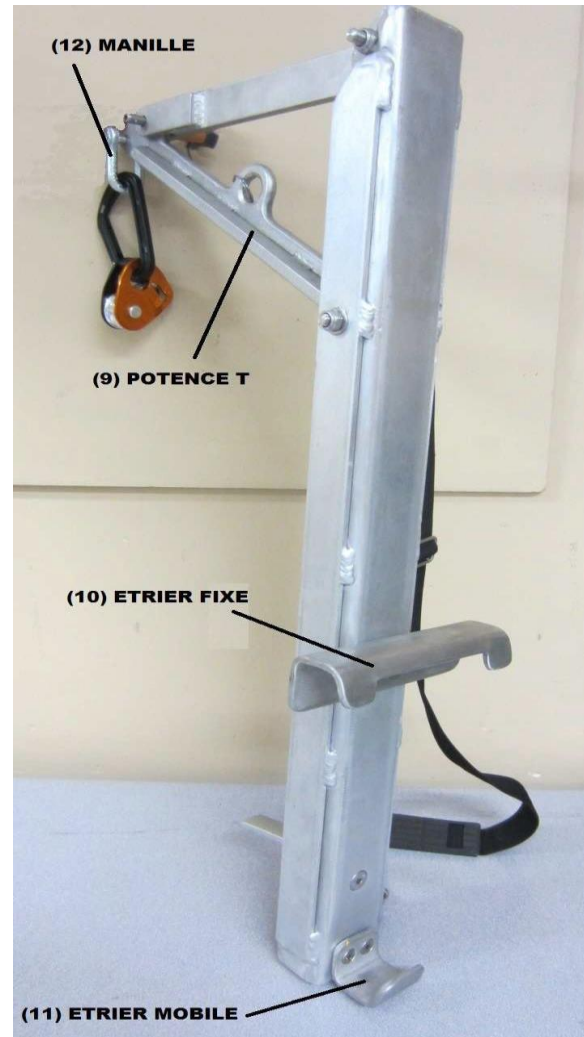
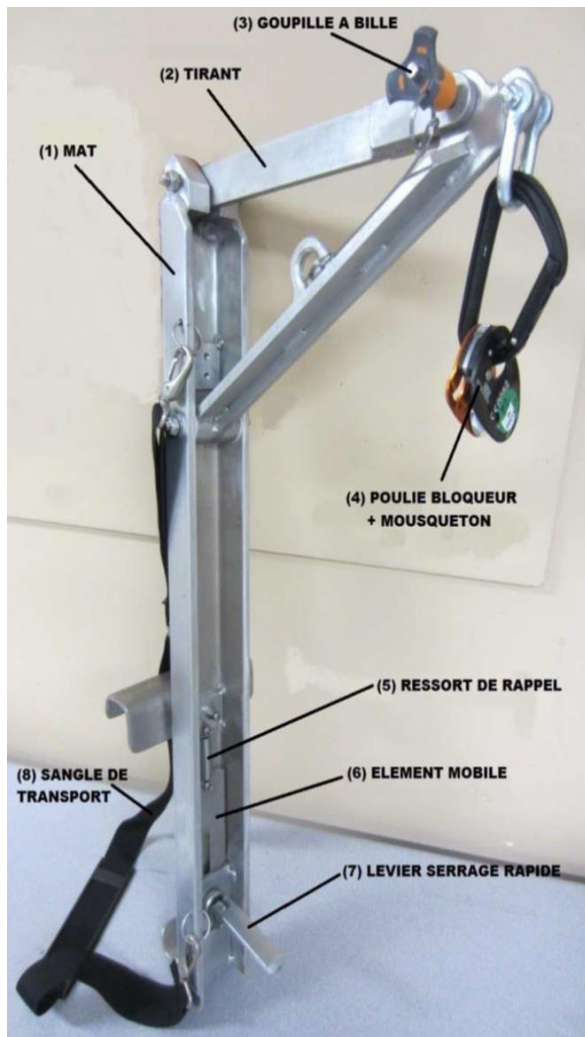
L'invention CRIN'UP est protégée par un brevet CEA (HD18185) déposé le 22/11/2017. Ce brevet a fait l'objet d'un excellent rapport de recherche (3A, 0 X, 0Y) en date du 13/08/2018 .

Offres de service et de partenariat

Concession de licence d'exploitation de ce brevet, à toute entreprise du domaine des appareils de levage souhaitant enrichir sa gamme de produits, en fabricant et commercialisant cette technologie « Crin'up ».

Présentation détaillée de la technologie

Le dispositif CRIN'UP a été conçu pour assurer le hissage de charges < 30 Kg le long d'une échelle fixe. Il s'agit d'un système mécanique auto adaptatif se fixant, par l'intermédiaire d'un étrier fixe et d'un étrier mobile, sur les barreaux des échelles fixes



CARACTÉRISTIQUES :

- Longueur : 0.70 m
- Largeur bras replié : 0.13 m
- Largeur bras déployé : 0.37 m
- Poids : 5.3 kg
- Matières : Aluminium et acier inox
- CMU : 0.3 daN (30 kg)

SUPPORT D'ACCROCHAGE :

L'installation du dispositif doit être uniquement effectuée sur une échelle fixe ayant fait l'objet d'un contrôle réglementaire par un organisme agréé. Celle-ci doit être en bon état (pas de corrosion), ne présenter aucune déformation suspecte (choc, barreau plié) et doit être solidement fixée à la paroi (scelllements, brasures).

