

Presentatie, de beste innovatie inspectieputopener.

Inspectieputopeners zijn er in diverse uitvoeringen en afmetingen. Niet één voldeed tot nu toe aan de eisen: licht, opvouwbaar, geen andere hulpmiddelen nodig, rechtstandig toe te passen, minimaal gebruik van kracht, te gebruiken voor alle putdeksels en voordelig in aanschaf.

Ingenieursbureau Moons BV in Waalwijk heeft 'm nu ontwikkeld. In navolging van de producten van Moons BV: Rioscoop en Riosonic heeft deze inspectieputopener de naam Riolift gekregen.

Het idee

Onderwerp:

Projectnr:

Kenmerk:

Datum:

Het idee om een nieuwe 'puthaakhulp' te maken is ontstaan bij de zeepkistpresentatie 2011. Daar werd gedemonstreerd hoe je met behulp van de 'deksellichter 2011' met minimale fysieke kracht een putdeksel kon lichten en weer terugleggen. De deksellichter werkte prima. Echter, het gebruik van het apparaat was tijdrovend, de presentator moest in gebukte houding de deksellichter aan het putdeksel bevestigen en het was een nogal gecompliceerd apparaat.

Binnen de filosofie van Moons BV moest het mogelijk zijn om een handiger, lichter, eenvoudiger en vooral ook voordeliger apparaat te ontwikkelen waarmee in de praktijk gemakkelijk inspectieputten te openen zijn.

Ontwikkeling Riolift

De basishandelingen voor het openen en sluiten van een inspectieput met een standaard puthaak zijn:

- aankoppelen van het putdeksel aan de haak;
- (vaak) losslaan van het putdeksel;
- lostrekken van het deksel;
- wegslepen van het deksel;
- terugslepen en terugleggen van het deksel.

De Riolift bestaat uit een puthaak en een hulpconstructie. De puthaak lijkt op een bestaande standaard puthaak. Echter de Riolift puthaak is voorzien van:

- een mesvormige, korte haak aan de onderzijde;
- een voetsteun boven de mesvormige haak;
- een handvriendelijk handvat;
- een bevestigingsoog.

De hulpconstructie bestaat uit:

- een te vergrendelen, deelbare staander die dient als steunstang;
- een platte onderzijde aan de steunstang;
- een zowel axiaal als radiaal draaibaar scharnier aan de bovenzijde van de steunstang;
- een verlengstang met haak. Deze is bevestigd aan het draaibare scharnier.

Het gebruik van de Riolift

Schuif de twee delen van de steunstang in elkaar zodat deze worden vergrendeld. Bevestig het oog van de haak aan de haak van de verlengstang. Neem de handgreep en plaats de

Grotestraat 143
5141 JP Waalwijk
tel: 0416 - 560381
fax: 0416 - 342171
mail: info@moons.nl

Postbank: 1829007
Bankrelatie:
RABO 14.31.17.092
Leveringsvoorwaarden
volgens:
DNR 2005
Architectenregister:
1.890107.173
KvK Tilburg:
18.090.438

haak in het gat van de haakkom. Dit kan rechtstandig gebeuren. Wanneer de haakkom is vervuld kan met 'n voet op de voetsteun de haak eenvoudig in de haakkom worden gedrukt. Eventueel kan tegelijkertijd een draaiende beweging met het handvat worden gemaakt. Plaats de steunstang dicht naast het putdeksel. Trek met één hand het bovenste deel van de steunstang in de richting waarheen het deksel verplaatst moet worden. Zelfs een vastgeroest deksel zal zonder hamerslagen open gaan. Versleep het deksel met de steunstang in stappen van ongeveer 30 cm. Het wegslepen gaat eenvoudig omdat tijdens het slepen een met de steunstang een liftende beweging gemaakt wordt. Het terugslepen en terugleggen van het putdeksel gaat op dezelfde manier als het wegslepen.

Voordelen van de RIOLIFT:

- licht in gewicht
- eenvoudige bediening
- minimale fysieke inspanning
- geen buigende bewegingen
- afgestemd op persoonlijke afmetingen
- handvriendelijk
- gemakkelijk op te bergen
- eenvoudig te vervoeren

Foto's Prototype RIOLIFT

