

SAMMANDRAG

En matningsanordning (100) för att mata icketräbaserat växtmaterial som har en bulkdensitet på 40-90 kg/m³ till ett behandlingskärl (200), där matningsanordningen innefattar en pluggskruvmatare (40) för att mata växtmaterialet till behandlingskärl (200), mataren innefattande en pluggskruv (10) och ett motsvarande pluggskruvshus som omger pluggskruven (10), en tvångsmatande skruv (20) för att mata inkommande material till pluggskruven och ett motsvarande tvångsmatningsskruvhus (21) som omger den tvångsmatande skruven (20), där den tvångsmatande skruven är anordnad att tillhandahålla materialet till en inloppssektion (12) av pluggskruven (10), en matningsenhet (50) anordnad att mata inkommande material till den tvångsmatande skruven, och där avståndet (D) mellan en yttersta punkt på en sista skruvgänga (23) på den tvångsmatande skruven (20) och en punkt på pluggskruvens (10) yttre diameter vid dess inloppssektion (12) är 0-90 mm. Ett system (1000) och en metod för behandling av icketräbaserat växtmaterial innefattande en sådan matningsanordning (100).

(Fig. 1)