

H139 P1SE LG/KOE

P.ans. nr 1051346-3

P a t e n t k r a v

5 1. Förfarande för att åstadkomma lagring av energi från sopor (1; 1A) och annat avfall som lämpar sig att kompostera och/eller förbränna, kännetecknat därav, att man låter sönderdela och företrädesvis komprimera ifrågavarande sopor (1; 1A) i skilda avdelningar (2, 3) för komposterbara sopor (1) resp brännbara sopor (1A) i en gemensam energipackningsanläggning (4), att man låter vakuumpaketera soporna, varav åtminstone de brännbara soporna (1A) komprimerats till bildande av manUEllt hanterbara lufttöta förpackningar (5, 6), att man låter driva sagda sönderdelning, komprimering och paketering
 10 med ^{en} ~~gemensam~~ ^(enhet) ~~vatten~~ ^(av en) ~~driven~~ kraftkälla (7) i form av ~~vattenledningsvatten~~ ⁽⁷⁾ och dess tryck, varvid man samtidigt låter innehållande lukt (8) och gaser (8) från soporna avgå via ett avlopp (9) genom ejektor drift (10) genom att man låter avgående
 15 vattenledningsvatten ~~vatten (7) från sagda vattenkälla~~ (7) driva en ejectorpump (10)
 20 för utdragning av gaser (8) och lukt (8) från en vakuuntank (11) i anläggningen (4) och att man lagrar sagda resp förpackningar (5, 6) för att åstadkomma gasframställning resp bränning av innehållet däri vid önskade tillfällen.

25 2. Förfarande enligt patentkrav 1, kännetecknat därav, att man låter sagda vattenledningsvatten ~~vattendrivna kraftkälla~~ (7) via en turbin (12) och generator (13) ladda ett batteri (14) som i sin tur vid önskade tillfällen driver en sönderdelare (15, 16) och/eller en komprimator (17, 18) och/eller en vakuumpaketerare
 30 (19, 20).

3. Maskin (4) att nyttja vid genomförande av ett förfarande för att åstadkomma lagring av energi från sopor

(1; 1A) och annat avfall som lämpar sig att kompostera och/eller förbränna, **kännetecknad därav**, att en gemensam energipackningsanläggning (4) innefattar en enhet för sönderdelning (15, 16) och företrädesvis komprimering (17, 18) av
 5 soporna (1, 1A) i skilda avdelningar (2, 3) avsedda för komposterbara resp brännbara sopor (1, 1A), och att en enhet ingår i vilken man vakuumpaketerar de sagda sönderdelade soporna i vardera utrymmen (19, 20) avsedda för sopor av skilda slag (1 resp 1A) till bildande av för hand lätt hanterbara förpack-
 10 ningar (5, 6), att drivning av sagda enheter för sönderdelning, komprimering och paketering sker medelst gemensam ~~vattendriven~~ ⁽⁷⁾ ~~kraftkälla~~ ⁽⁷⁾ av vattenledningsvatten (7) och dess tryck, att lukt (8) och gaser (8) från soporna (1; 1A) är anordnade att avgå via ett avlopp (9) genom ejektordrift (10) med sagda vattenledningsvatten ⁽³⁾ och dess tryck ~~X~~, och ~~att ett lager för mottagande~~ ^{maskinens inmatnings} av lufttätt paketerade förpackningar (5, 6) med sopor (1, 11) finnes för framställning av gas resp för bränning av innehållet vid senare önskade tillfällen, varvid en ejektor (10), driven av vattenledningsvattnet (7) och dess tryck, är anordnad
 15 att från en vakuumtank (11) vid vakuumpackanläggningarna (19, 20) låta utsuga lukt/gaser (8) mottagna från paketeringsenheterna (19, 21).

4. Maskin enligt patentkrav 3, **kännetecknad därav**,
 25 att av ingående vattenledningsvatten (7) driven enhet, innefattande turbin (12) generator (13) och batteri (14) resp hydraulpump (30) och motor (31) är anordnad att i sin tur driva ingående sönderdelare (15, 16), komprimeringsanläggning/komprimeringsanläggningar (17, 18) samt vakuumpaketeringsenheter (19,
 30 20) vid vilket önskat tillfälle som helst.

5. Maskin enligt något av ovan angivna patentkrav 3-4, **kännetecknad därav**, att samtliga anläggningar och enheter i maskinen ingår i ett gemensamt hölje (31).

5 6. Maskin enligt något av ovan angivna patentkrav 3-5, **kännetecknad därav**, att invändigt i maskinen (4) finnes ett antal spolmunstycken (32) anslutbara till vattenledningsvattnet (7) för rengöring av maskinen invändigt.

10 7. Maskin enligt något av patentkraven 3-6, **kännetecknad därav**, att ingående vattenledningsvatten (7) till maskinen (4) är anordnad att driva en turbin (12) för elframställning för drivning av maskinen (4).

15 8. Maskin enligt något av patentkraven 3-4, **kännetecknad därav**, att en del (3) av maskinen (4) innefattar en kvarn (16) för sönderdelning av sopor (1A) som lämpar sig för bränning, en komprimator (18) för komprimering av sagda sönderdelade sopor (1A) och en vakuumtank (11) med en enhet (20) för
20 lufttät vakuumpaketering av sagda sönderdelade brännbara sopor (1A), ^{vilka} ~~och~~ är alla anslutna till sagda drivenhet (33), som innefattar vattendrivbar turbin (12), generator (13), batteri (14), hydraulpump (30), och motor (31).