

SAMMANDRAG

En flerstegsturbine för generering av ström innefattande ett första skovelhjul roterande i en första riktning och monterad på en första axel som är kopplad till ett växelsystem på en första sida av växelsystemet, varvid

5 flerstegsturbinen innefattar ett andra skovelhjul roterande i en andra riktning, motriktad den första riktningen, och kopplad till en andra axel som är kopplad till växelsystemet på den första sida av växelsystemet, varvid den första axeln är koncentrisk med och omslutande den andra axeln, kännetecknad av att flerstegsturbinen innefattar ett tredje skovelhjul anordnat på en tredje axel

10 och kopplad till en andra sida, motstående den första sidan, av växelsystemet, vilket tredje skovelhjul är anordnat att rotera i den första riktningen eller den andra riktningen, varvid det tredje skovelhjulet har en diameter som överstiger diametern hos det första och andra skovelhjulet, varvid flerstegsturbinen kan innefatta ett hölje som omsluter det första, andra

15 och tredje skovelhjulet och bildar en passage för styrning av ett fluidflöde med flödesriktning från det första skovelhjulet till det andra skovelhjulet, varvid höljet är anordnat på ett förutbestämt avstånd från det första och andra skovelhjulet för överströmning av en del av fluidflödet förbi det första och andra skovelhjulet till det tredje skovelhjulet.

20

Fig.5