

1. Електрогідравлічний прямоточний агрегат, що містить електричну синхронну машину з якірною обмоткою і обмоткою збудження і турбінне (насосне) колесо пропелерного типу, причому лопаті турбінного (насосного) колеса пропелерного типу розміщені всередині ротора електричної синхронної машини і служать спицями ротора електричної синхронної машини, який **відрізняється** тим, що обидві обмотки електричної синхронної машини - якірна обмотка і обмотка збудження - розміщені на статорі, причому обмотка збудження виконана у вигляді котушок, що мають форму кільця, співвісного із віссю обертання ротора, а між статором і безобмотковим ротором електричної синхронної машини встановлено немагнітний неелектропровідний ущільнюючий екран.
2. Електрогідравлічний прямоточний агрегат за п. 1, який **відрізняється** тим, що взаємне розміщення обмотки якоря і кільцевої обмотки збудження, а також магнітопроводу статора і безобмоткового ротора виконано по конструктивній схемі двопакетної індукторної одноіменнопольсної електричної машини, у якій кільцева обмотка збудження розміщена між двома шихтованими пакетами статора, в пазах яких розміщена якірна обмотка, пакети статора розміщені в феромагнітному корпусі статора, а на роторі розміщені полюсні виступи із феромагнітного матеріалу.
3. Електрогідравлічний прямоточний агрегат за п. 1, 2, 3, який **відрізняється** тим, що кожна котушка якірної обмотки є спільною для обох шихтованих пакетів статора, а полюсні виступи ротора під кожним з шихтованих пакетів статора розміщені напроти впадин під другим пакетом.
4. Електрогідравлічний прямоточний агрегат за п. 1, 2, 3, який **відрізняється** тим, що котушки якірної обмотки є спільними для обох шихтованих пакетів статора і при їх переході з пакету в пакет вигнуті так, що активні сторони котушки в різних пакетах взаємно зміщені на 180 електричних градусів, а полюсні виступи ротора мають довжину, що дорівнює сумі довжин двох шихтованих пакетів статора і проміжку між ними.
5. Електрогідравлічний прямоточний агрегат за п. 1, 2, 3, який **відрізняється** тим, що на двох шихтованих пакетах статора розміщені дві окремі якірні обмотки, а полюсні виступи ротора мають довжину, що дорівнює сумі довжин двох шихтованих пакетів статора і проміжку між ними.
6. Електрогідравлічний прямоточний агрегат за п. 1-6, який **відрізняється** тим, що полюсні виступи ротора виконані масивні (нешихтовані).
7. Електрогідравлічний прямоточний агрегат за п. 1-7, який **відрізняється** тим, що корпус статора виконано з водяним охолодженням.