

1. Апарат для розкладання карбамату та стрипінгу аміаку та діоксиду вуглецю з розчинів сечовини, який містить стрипер, що включає циліндричний корпус, закритий із протилежних кінців відповідними основами та обладнаний поблизу них вхідними і вихідними отворами для текучих середовищ стрипінгу, пристроями і приладами для теплообміну і керування стадією стрипінгу, конструкцію для підтримки корпусу у вертикальному положенні, який **відрізняється** тим, що корпус стрипера змонтовано на конструкції у двох різних вертикальних положеннях, утворених при обертанні на 180° відносно горизонтальної осі симетрії (х-х) стрипера.
2. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що вхідні і вихідні отвори для рідин стрипінгу розміщені в стрипері симетрично відносно осі симетрії (х-х).
3. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що корпус зовні, поблизу основ, обладнано несучими елементами, розміщеними симетрично відносно осі симетрії (х-х).
4. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що пристрої та прилади для теплообміну і керування стадією стрипінгу розташовані в корпусі стрипера симетрично відносно осі симетрії (х-х).
5. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що сполучні елементи між вхідними і вихідними отворами і відповідними внутрішніми частинами стрипера розташовані симетрично відносно осі симетрії (х-х).
6. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що горизонтальна вісь симетрії (х-х) визначена перетинанням середньої горизонтальної площини стрипера з діаметральною вертикальною площиною стрипера.
7. Апарат за п. 6, який **відрізняється** тим, що вхідні і вихідні отвори рідин стрипінгу виконані у вигляді сопел, розташованих симетрично відносно осі симетрії (х-х), у якому відповідні симетричні пари сопел розташовані у відповідних площинах паралельно одна одній і перпендикулярно діаметральній вертикальній площині стрипера, при цьому сопла відповідної пари виконані симетричними відносно точки перетинання осі симетрії (х-х) і відповідної лежачої площини сопел.
8. Спосіб розкладання карбамату і стрипінгу аміаку і діоксиду вуглецю з водних розчинів синтезу сечовини, який здійснюють в апараті, що складається із стрипера, який має циліндричний корпус, закритий із протилежних кінців основами й обладнаний поблизу них вхідними і вихідними отворами для текучих середовищ стрипінгу, пристроями і приладами для теплообміну і керування стадією стрипінгу, та конструкцію для підтримки корпусу у вертикальному положенні, який **відрізняється** тим, що циліндричний корпус повертають на 180° відносно горизонтальної осі симетрії (х-х) стрипера, причому поворот здійснюють після попередньо заданого періоду часу, обумовленого досягненням попередньо заданого ступеня зносу верхньої частини теплообмінника.