



начало

static int alloc_fd(
unsigned start, unsigned end
unsigned flags)

spinlock блокировка
структуры files_struct
текущего процесса

поиск свободного файлового
дескриптора в таблице открытых
дескрипторов процесса

Файловый дескриптор
найден?

Да

Пометить файловый
дескриптор занятым

__set_open_fd()

Нет

снятие spinlock блокировки
со структуры files_struct
текущего процесса

конец