**es-sender-causl**[11,40]

$\forall the\_es$:event_system{i:l}, $e$:es-E($the\_es$).
($\uparrow$es-isrcv($the\_es$; $e$)) $\Rightarrow$ es-causl($the\_es$; es-sender($the\_es$; $e$); $e$)